ML-295x Series

Ghidul utilizatorului

De bază

imagine the possibilities

Acest ghid pune la dispoziție informații referitoare la instalare, utilizarea de bază şi depanarea în Windows.

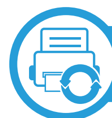
Cuprins



1. Introducere



2. Prezentare generală a meniurilor şi noțiuni de bază pentru configurare



3. Întreținerea



4. Depanarea



5. Anexă



1. Introducere

Acest capitol oferă informații pe care trebuie să le cunoaşteți înainte de a utiliza maşina.

Avantaje cheie

Protejează mediul înconjurător



- Pentru a economisi toner şi hârtie, această maşină suportă funcția Eco.
- Pentru a economisi hârtie, puteți să imprimați mai multe pagini pe o singură coală de hârtie (consultați Ghidul Avansat).
- Pentru a economisi hârtie, puteți imprima pe ambele fețe ale colii (imprimare pe două fețe) (consultați Ghidul Avansat).
- Pentru a economisi energie, această maşină economiseşte energia electrică în mod automat, prin reducerea substanțială a consumului atunci când nu este utilizată.

Imprimați la calitate şi viteză excelente



- Aveți posibilitatea să imprimați cu o rezoluție efectivă de ieşire de până la 1.200 × 1.200 dpi.
- Imprimare rapidă, la cerere.
  - La imprimarea pe o singură față, 28 ppm (A4) sau 29 ppm (Letter).
  - La imprimarea duplex, 14 ppm (A4) sau 14 ppm (Letter).

Confort



- Easy Capture Manager vă permite să editați şi să imprimați cu uşurință orice ați capturat folosind tasta Print Screen de pe tastatură (consultați Ghidul Avansat).
- Samsung Easy Printer Manager şi Samsung Printer Status (sau Smart Panel) sunt programe care monitorizează şi vă informează despre starea echipamentului şi care vă permit personalizarea setărilor acestuia (consultați Ghidul Avansat).
- AnyWeb Print vă permite să efectuați captură de ecran, să examinați, să decupați şi să imprimați ecranul mai uşor decât atunci când utilizați programul obişnuit (consultați Ghidul Avansat).
- Smart Update vă permite să verificați şi să instalați cea mai recentă versiune de software pe parcursul procesului de instalare a driverului de imprimantă. Aceasta este disponibilă numai pentru utilizatorii de Windows OS.

Avantaje cheie

Gamă largă de funcţii şi suport pentru aplicaţii



- Suportă dimensiuni variate pentru hârtie (consultaţi "Specificaţii privind suporturile de imprimare" la pagina 70).
- Imprimaţi filigran: Puteţi particulariza documentele dvs. cu cuvinte, precum „Confidenţial” (consultaţi Ghidul Avansat).
- Imprimaţi postere: Textul şi imaginile fiecărei pagini din document sunt mărite şi imprimate pe mai multe coli de hârtie, după care pot fi aranjate împreună pentru a forma un poster (consultaţi Ghidul Avansat).
- Puteţi imprima cu mai multe sisteme de operare (consultaţi "Cerinţe de sistem" la pagina 73).
- Maşina este echipată cu o interfaţă USB şi/sau cu o interfaţă de reţea.

Caracteristici în funcție de model

Unele caracteristici şi elemente opționale s-ar putea să nu fie disponibile în funcție de model sau țară.

Sistem de operare

Sistem de operare	ML-295xND Series	ML-295xDW Series	ML-295xD Series
Windows	●	●	●
Macintosh	●	●	●
Linux	●	●	●
Unix	●	●	●

Software

Software	ML-295xND Series	ML-295xDW Series	ML-295xD Series
Driver de imprimantă PCL/SPL[a]	●	●	●
Driver de imprimantă PS			
Driver de imprimantă XPS			
Samsung Easy Printer Manager	●	●	●
SyncThru™ Web Service	●	●	

a. Driverul de imprimantă instalat poate diferi în funcție de sistemul de operare pe care îl utilizați.

Caracteristici în funcție de model

Caracteristică varietate

Caracteristici	ML-295xND Series	ML-295xDW Series	ML-295xD Series
USB 2.0 de mare viteză	●	●	●
Interfață de rețea cu fir LAN Ethernet 10/100 Base TX	●	●	
Interfață de rețea fără fir LAN 802.11b/g/n		●	
IPv6	●	●	
Eco printing	●	●	●
Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)		●	
Imprimare duplex (pe două fețe)	●	●	●

(●: Inclus, ○: Opțional, Spațiu liber: nu este disponibil)

Important de ştiut



Maşina nu imprimă

- Deschideți lista cozii de imprimare şi eliminați documentul din listă (consultați "Revocarea unei comenzi de imprimare" la pagina 40).
- Ştergeți driverul şi instalați-l din nou (consultați "Instalarea locală a driverului" la pagina 22).
- Selectați imprimanta dvs. ca imprimantă implicită în Windows.



De unde pot achiziționa accesorii sau consumabile?

- Mergeți la un distribuitor Samsung sau la magazinul dvs.
- Vizitați www.samsung.com/supplies. Selectați țara/regiunea dvs. pentru a vizualiza informații despre produse.



LED-ul de stare luminează intermitent sau rămâne permanent pornit.

- Opriți produsul şi porniți-l din nou.
- Verificați sensurile indicațiilor LED în acest manual şi rezolvați problemele în consecință (consultați "Interpretarea LED-urilor de stare" la pagina 63).



A survenit un blocaj de hârtie.

- Deschideți şi închideți capacul frontal.
- Verificați instrucțiunile referitoare la îndepărtarea hârtiei blocate, în acest manual şi rezolvați problemele în consecință (consultați "Îndepărtarea blocajelor de hârtie" la pagina 57).



Documentele imprimate sunt neclare.

- Nivelul tonerului poate fi scăzut sau neuniform. Scuturați cartuşul tonerului.
- Încercați o setare diferită pentru rezoluția de imprimare.
- Înlocuiți cartuşul de toner.



De unde pot descărca driverul maşinii?

- Vizitați www.samsung.com/printer pentru a descărca cel mai recent driver al maşinii, apoi instalați-l pe sistemul dvs.

Despre acest ghid al utilizatorului

Acest ghid al utilizatorului furnizează informații pentru înțelegerea de bază a maşinii precum şi explicații detaliate privind utilizarea maşinii.

- Citiți informațiile referitoare la siguranță înainte de utilizarea maşinii.
- Dacă aveți probleme la utilizarea maşinii, consultați capitolul privind depanarea.
- Termenii utilizați în acest ghid al utilizatorului sunt explicați în capitolul glosar.
- Toate ilustrațiile din acest ghid al utilizatorului pot diferi de maşina dvs. în funcție de opțiunile sale sau de modelul achiziționat.
- Capturile de ecran din acest ghid al utilizatorului pot să difere de echipamentul dvs. în funcție de versiunea firmware/driver a echipamentului.
- Procedurile din acest ghidul utilizatorului sunt bazate, în principal, pe Windows 7.



Convenții

Unii termeni din acest ghid sunt interschimbabili, ca mai jos:

- Document este sinonim cu original.
- Hârtie este sinonim cu suport sau suport de imprimare.
- Maşină se referă la imprimantă sau MFP (periferice multifuncționale).



Pictograme generale

Pictogramă	Textul	Descriere
	Atenție	Transmite utilizatorilor informații pentru a proteja maşina împotriva posibilelor deteriorări mecanice sau funcționări defectuoase.
	Notă	Furnizează informații suplimentare sau specificații detaliate ale funcțiilor şi caracteristicilor maşinii.

Informații despre siguranță

Aceste avertismente şi precauții sunt incluse pentru a preveni vătămarea corporală personală sau a altor persoane, precum şi pentru prevenirea deteriorării echipamentului dvs. Citiți şi înțelegeți toate aceste instrucțiuni înainte de utilizarea echipamentului. După ce ați citit această secțiune, păstrați-o la loc sigur pentru referințe viitoare.



Simboluri importante privind siguranța

Explicarea tuturor pictogramelor şi semnelor utilizate în acest capitol

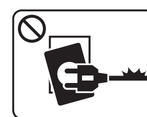
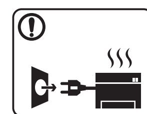
	Avertisment	Pericole sau procedee nesigure ce pot conduce la vătămări corporale grave sau la deces.
	Atenție	Pericole sau procedee nesigure ce pot conduce la vătămări corporale minore sau la daune materiale.
	Nu încercați.	



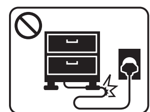
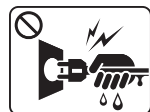
Mediu de exploatare



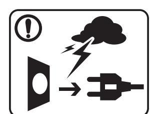
Avertisment

	Nu utilizați în cazul în care cablul de alimentare este deteriorat sau dacă priza electrică nu este împământată. Aceasta ar putea avea ca rezultat şocul electric sau incendiul.
	Nu plasați nimic deasupra maşinii (apă, obiecte din metal mici sau grele, lumânări, țigări aprinse etc.). Aceasta ar putea avea ca rezultat şocul electric sau incendiul.
	• Dacă maşina se supraîncălzeşte, aceasta emite fum, scoate zgomote ciudate sau generează un miros ciudat, opriți imediat comutatorul de alimentare şi deconectați maşina. • Utilizatorul trebuie să aibă acces la priză în cazul acelor urgențe care necesită scoaterea ştecărului din priză. Aceasta ar putea avea ca rezultat şocul electric sau incendiul.

Informații despre siguranță

	Nu îndoiți şi nu plasați obiecte grele pe cablul de alimentare. Mersul pe sau strivirea cu un obiect greu a cablului de alimentare poate avea ca rezultat şocul electric sau incendiul.
	Nu scoateți ştecărul trăgând de cablu; nu manipulați ştecărul cu mâinile ude. Aceasta ar putea avea ca rezultat şocul electric sau incendiul.

Atenție

	În timpul unei furtuni electrice sau pentru o perioadă de nefuncționare, scoateți fişa de alimentare din priza electrică. Aceasta ar putea avea ca rezultat şocul electric sau incendiul.
	Aveți grijă, zona de evacuare a hârtiei este caldă. Există pericol de arsuri.

	Dacă maşina a fost scăpată, sau dacă carcasa pare deteriorară, deconectați maşina de la toate conexiunile de interfață şi solicitați asistență de la personal de service calificat. În caz contrar, poate apărea riscul de şoc electric sau incendiu.
	Dacă ştecărul nu intră cu uşurință în priza electrică, nu încercați să-l forțați înăuntru. Apelați la un electrician pentru a schimba priza electrică, altfel aceasta ar putea avea ca rezultat şocul electric.
	Nu permiteți animalelor de casă să roadă cablurile de CA, telefon sau de interfață ale PC-ului. Acest lucru ar putea conduce la electrocutări, incendiu şi/sau rănirea animalelor dvs. de casă.
	Dacă echipamentul nu pare să funcționeze corect după ce ați urmat aceste instrucțiuni, deconectați-l de la toate conexiunile de interfață şi solicitați asistență de la personal de service calificat. În caz contrar, poate apărea riscul de şoc electric sau incendiu.

Informații despre siguranță

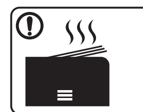
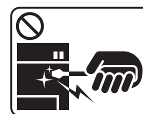
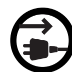


Metodă de operare



Atenție

	Nu trageți cu forță hârtia afară în timpul imprimării. Acest lucru poate deteriora aparatul.
	Aveți grijă să nu puneți mâna între echipamentul și tava pentru hârtie. Vă puteți răni.
	Nu blocați și nu împingeți obiecte în deschiderea de ventilație. Poate avea ca rezultat temperaturi ridicate ale componentei, ceea ce poate cauza deteriorarea sau incendiul.
	Aveți grijă la înlocuirea sau îndepărtarea hârtiei blocate. Hârtia nouă are marginile tăioase și poate provoca răni dureroase.

	Atunci când imprimați cantități mari, partea inferioară a zonei de ieșire hârtie se poate încălzi. Nu lăsați copii să atingă. Există pericol de arsuri.
	Atunci când scoateți hârtie blocată, nu utilizați pensete sau obiecte metalice ascuțite. Poate deteriora echipamentul.
	Nu permiteți să se adune prea multe hârtii în tava de ieșire pentru hârtie. Poate deteriora echipamentul.
	Dispozitivul de primire al energiei al acestei mașini este cablul de alimentare. Pentru a opri alimentarea electrică, scoateți cablul de alimentare din priza electrică.
	Utilizarea comenzilor sau a reglajelor sau efectuarea unor alte proceduri decât cele specificate în prezenta publicație poate conduce la o expunere periculoasă la radiații.

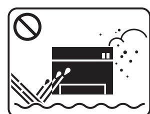
Informații despre siguranță



Instalare/Mutare

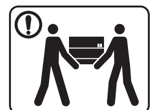


Avertisment

	Nu plasați maşina într-o zonă cu praf, umiditate sau scurgeri de apă. Aceasta ar putea avea ca rezultat şocul electric sau incendiul.



Atenție

	Înainte de a muta echipamentul, opriți alimentarea electrică şi deconectați toate cablurile. Apoi ridicați echipamentul: • Dacă acesta cântăreşte mai puțin de 20 de kg, se ridică de 1 persoană. • Dacă acesta cântăreşte între 20 şi 40 de kg, se ridică de 2 persoane. • Dacă acesta cântăreşte mai mult de 40 de kg, se ridică de 4 sau mai multe persoane. Există riscul ca echipamentul să cadă, cauzând vătămare corporală sau deteriorându-se.

	Nu plasați echipamentul pe o suprafață instabilă. Există riscul ca echipamentul să cadă, cauzând vătămare corporală sau deteriorându-se.
	Maşina trebuie conectată la nivelul de putere care este specificat pe etichetă. Dacă nu sunteți sigur şi doriți să verificați nivelul de putere pe care îl folosiți, contactați compania de furnizare a energiei electrice.
	Utilizați doar AWG[a] nr.26 sau cablu telefonic mai lung, dacă este necesar. În caz contrar, acest lucru poate deteriora aparatul.
	Nu puneți un capac pe maşină sau nu o plasați într-o locație ermetică, precum un dulap. Dacă echipamentul nu este bine ventilat, acest lucru ar putea avea ca rezultat incendiul.
	Aveți grijă să conectați cablul de alimentare la o priză electrică cu împământare. În caz contrar, poate apărea riscul de şoc electric sau incendiu.
	Nu supraîncărcați prizele de perete şi prelungitoarele. Aceasta ar putea diminua performanțele şi ar putea avea ca rezultat şocul electric sau incendiul.

Informații despre siguranță

	Utilizați cablul de alimentare furnizat cu maşina dvs. pentru funcționare sigură. Dacă utilizați un cablu care este mai lung de 2 metri cu un echipament de 110 V, atunci standardul trebuie să fie 16 AWG sau mai mare. În caz contrar, poate cauza deteriorări echipamentului şi ar putea avea ca rezultat şocul electric sau incendiul.

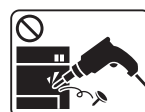
a. AWG: American Wire Gauge (Standardul American pentru Cabluri)



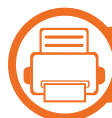
Întreținere/Verificare



Atenție

	Scoateți acest produs din priza de perete înainte de a curăța interiorul echipamentului. Nu curățați maşina cu benzen, diluant de vopsele sau alcool; nu pulverizați apă direct în maşină. Aceasta ar putea avea ca rezultat şocul electric sau incendiul.
	Atunci când lucrați în interiorul echipamentului înlocuind consumabilele sau curățând interiorul, nu-l lăsați în funcțiune. Vă puteți răni.
	Păstrați cablul de alimentare şi suprafața de contact a ştecărului curată de praf şi apă. În caz contrar, poate apărea riscul de şoc electric sau incendiu.
	• Nu demontați niciun capac sau dispozitiv de siguranță care este montat cu şuruburi. • Cuptoarele trebuie reparate doar de către un tehnician de service autorizat. Repararea de către tehnicieni neautorizați poate duce la creşterea riscului de incendiu sau electrocutare. Echipamentul trebuie reparat doar de către tehnicianul de service de la Samsung.
	Păstrați produsele de curățare departe de copii. Copiii se pot răni.
	Nu dezasamblați, nu reparați şi nu reasamblați echipamentul singur. Poate deteriora echipamentul. Apelați la un tehnician calificat atunci când echipamentul necesită reparații.

	Pentru a curăța şi pune în funcțiune maşina, urmați cu strictețe ghidul de utilizare furnizat împreună cu aceasta. În caz contrar, puteți deteriora echipamentul.



Utilizarea consumabilelor



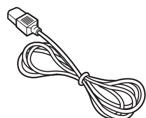
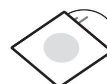
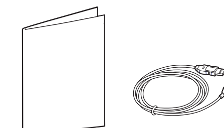
Atenție

	Nu dezasamblați cartuşul de toner. Praful de toner poate fi periculos, dacă este inhalat sau ingerat.
	Nu dați foc niciunui consumabil precum cartuşul de toner sau unitatea cuptorului. Există riscul de explozii sau de incendii necontrolabile.
	Atunci când schimbați cartuşul de toner sau scoateți hârtia blocată, aveți grijă să nu lăsați particulele de toner să vă atingă corpul sau hainele. Praful de toner poate fi periculos, dacă este inhalat sau ingerat.
	Atunci când depozitați consumabile precum cartuşul de toner, nu le lăsați la îndemâna copiilor. Praful de toner poate fi periculos, dacă este inhalat sau ingerat.
	Utilizarea consumabilelor reciclate, precum tonerul, poate cauza deteriorarea echipamentului. În cazul daunelor datorate utilizării consumabilelor reciclate, se va percepe o taxă de service.
	Dacă se varsă toner pe îmbrăcămintea dvs., nu utilizați apă caldă pentru a-l spăla. Apa fierbinte fixează tonerul în țesătură. Utilizați apă rece.

Prezentarea generală a maşinii



Accesorii

		
Cablu de alimentare	CD cu software[a]	Accesorii diverse[b]

a. CD-ul cu software conține driverele imprimantei şi aplicații software.

b. Diversele accesorii incluse împreună cu maşina dvs. pot varia în funcție de țara de achiziție şi de model.

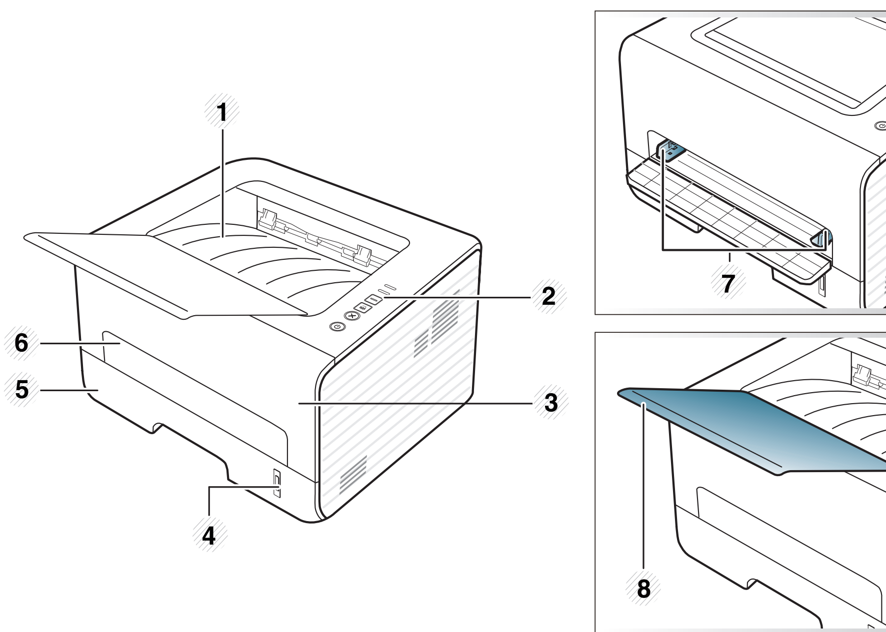
Prezentarea generală a maşinii



Vedere din faţă



- Această ilustraţie poate diferi de cea corespunzătoare maşinii dvs., în funcţie de modelul acesteia.
- Unele caracteristici şi elemente opţionale s-ar putea să nu fie disponibile în funcţie de model sau ţară.



1	Tavă de ieşire	3	Capac frontal	5	Tava 1	7	Hârtie cu ghidaje pe un alimentator manual
2	Panoul de control	4	Indicator nivel hârtie	6	Alimentator manual	8	Suportul de ieşire

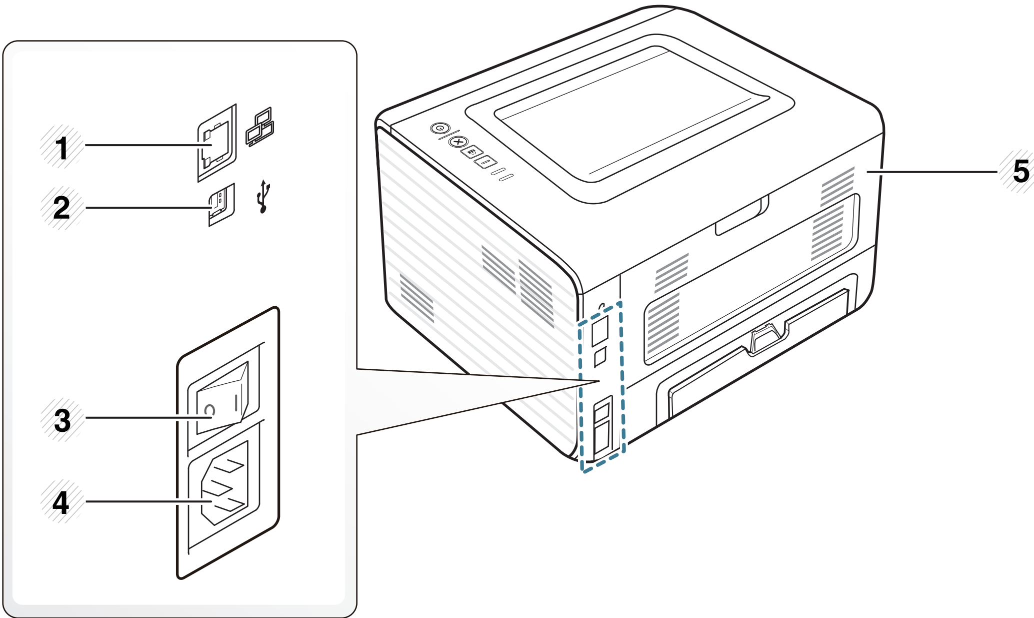
Prezentarea generală a maşinii



Vedere din spate



- Această ilustraţie poate diferi de cea corespunzătoare maşinii dvs., în funcţie de modelul acesteia.
- Unele caracteristici şi elemente opţionale s-ar putea să nu fie disponibile în funcţie de model sau ţară.



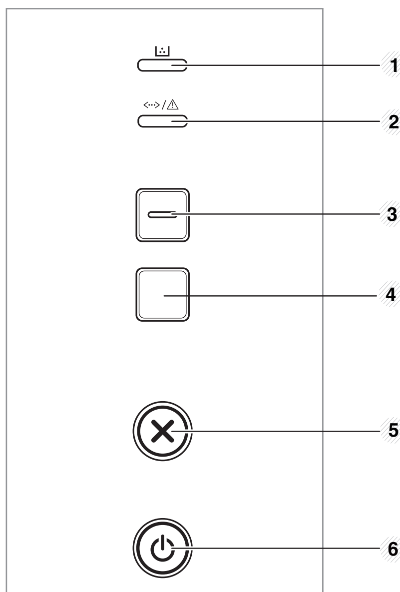
1	Port reţea[a]	3	Comutator de alimentare	5	Capac posterior
2	Port USB	4	Priză de alimentare		

a. Doar modelele wireless şi pentru reţea (consultaţi "Caracteristici în funcţie de model" la pagina 6).

Prezentare generală a panoului de control



Acest panou de control poate diferi de cel corespunzător echipamentului dvs., în funcție de modelul acestuia. Există mai multe tipuri de panouri de control.



1	**Led toner**	Indică starea tonerului (consultați "LED de stare" la pagina 64).
2	**(LED Stare)**	Prezintă starea maşinii (consultați "LED de stare" la pagina 64).
3	**Eco**	Intră în modul eco pentru a reduce consumul de toner şi hârtie (consultați "Opțiuni eco" la pagina 43).
4	**(Pagină demonstrativă)**	Imprimă o pagină demonstrativă.
	**(WPS)**	Configurează cu uşurință conexiunea rețelei fără fir fără un computer (consultați Ghidul administratorului).
	**(de imprimare a ecranului)**	Apăsați acest buton, apoi ledul verde va începe să lumineze intermitent. Dacă doriți să imprimați doar ecranul activ, eliberați butonul când LED-ul verde numai luminează intermitent. Dacă doriți să imprimați tot ecranul, eliberați butonul în timp de acesta luminează intermitent.  • Funcția **de imprimare a ecranului** poate fi utilizată numai cu sistemele de operare Windows şi Macintosh. • Puteți utiliza această funcție numai cu maşina conectată prin USB. • La imprimarea ferestrei active sau a întregului ecran al monitorului folosind butonul de imprimare a ecranului, e posibil ca maşina să utilizeze mai mult toner în funcție de ceea ce se imprimă. • Puteți utiliza această funcție numai dacă programul Easy Printer Manager al maşinii este instalat.

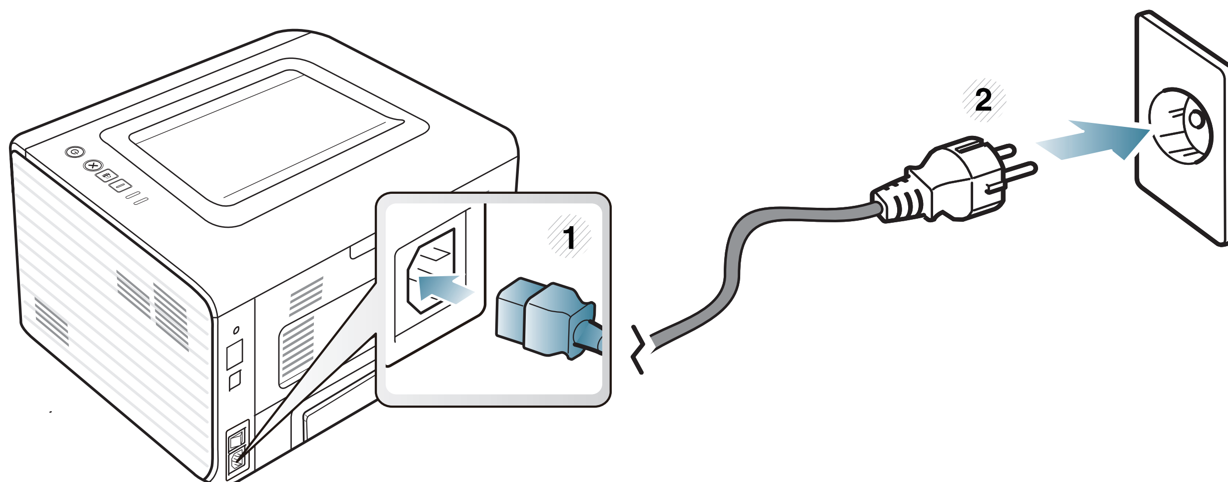
5	(Revocare)	Opreşte o operaţie în orice moment şi are şi alte funcţii. • **Revocă lucrarea curentă.** • **Imprimarea unei pagini de probă:** Apăsaţi şi menţineţi acest buton circa 2 secunde, până când ledul de stare se aprinde intermitent încet, apoi eliberaţi-l. • **Informaţii şi jurnal evenimente furnizate:** Ţineţi apăsat acest buton timp de aproximativ 6 secunde, apoi eliberaţi-l. • Imprimă rapoarte de configurare/ rapoarte de configurare a reţelei[a]**:** Apăsaţi şi menţineţi acest buton circa 4 secunde, până când ledul de stare se aprinde intermitent rapid, apoi eliberaţi-l.
6	(alimentare)	Apăsând pe acest buton, puteţi porni/opri alimentarea sau puteţi reactiva maşina din modul economisire energie.

a. Doar modelele wireless şi pentru reţea (consultaţi "Caracteristici în funcţie de model" la pagina 6).

Pornirea maşinii

1 Mai întâi conectaţi maşina la sursa de alimentare cu electricitate.

Dacă maşina este prevăzută cu un comutator de alimentare, apăsaţi tasta de alimentare sau conectaţi comutatorul.



Instalarea locală a driverului

O maşină conectată local este o maşină conectată direct la computerul dvs. utilizând cablul. Dacă maşina dvs. este conectată la o rețea, treceți peste următorii paşi de mai jos şi continuați instalarea driverului maşinii conectate la rețea (consultați Ghidul Avansat).



- Dacă sunteți un utilizator al sistemelor de operare Macintosh, Linux sau Unix consultați Ghidul Avansat.
- Fereastra de instalare care apare în acest Ghidul utilizatorului poate să difere în funcție de maşină şi de interfața utilizată.
- Prin selectarea **Custom Installation** vi se permite să alegeți programele de instalat.
- Utilizați numai un cablu USB mai scurt de 3 metri.



Windows

1 Asigurați-vă că maşina este conectată la computerul dvs. şi că este activată.



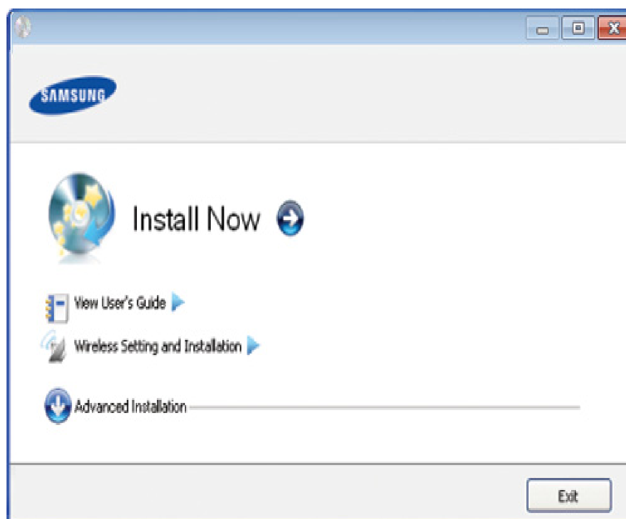
Dacă se afişează fereastra „**Asistent hardware nou găsit**” în timpul procedurii de instalare, faceți clic pe **Revocare** pentru a închide fereastra.

2 Introduceți CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM.

În mod normal, CD-ul cu software va rula automat şi fereastra de instalare va fi afişată.

Instalarea locală a driverului

3 Selectați **Install Now**.



4 Citiți **License Agreement** şi selectați **I accept the terms of the License Agreement**. Apoi faceți clic pe **Next**.

5 Urmați instrucțiunile din fereastra de instalare.

Reinstalarea driverului

Dacă driverul imprimantei nu funcționează corespunzător, urmați pașii de mai jos pentru reinstalarea driverului.



Windows

1. Asigurați-vă că mașina este conectată la computerul dvs. și că este activată.
2. Din meniul **Pornire**, selectați **Programe** sau **Toate programele** > **Samsung Printers** > **numele driverului imprimantei dvs.** > **Uninstall**.
3. Urmați instrucțiunile din fereastra de instalare.
4. Introduceți CD-ul cu software în unitatea CD-ROM și reinstalați driverul (consultați "Instalarea locală a driverului" la pagina 22).



2. Prezentare generală a meniurilor şi noţiuni de bază pentru configurare

După încheierea instalării, este posibil să doriţi realizarea setărilor implicite ale maşinii. Dacă doriţi să setaţi sau să schimbaţi valorile, consultaţi următoarea secţiune. Acest capitol oferă informaţii despre structura generală a meniurilor şi opţiunile de bază pentru configurare.

Imprimarea unei pagini demonstrative

Imprimaţi o pagină de probă pentru a vă asigura că aparatul funcţionează corect.

Pentru a imprima o pagină de probă:

În modul Pregătit, apăsaţi şi ţineţi apăsat butonul ⓧ (**Revocare**) circa 2 secunde până când LED-ul de stare se aprinde intermitent, apoi eliberaţi-l.



Pentru un model cu buton Pagină de probă ( ), apăsaţi butonul pentru a imprima o pagină de probă.

Suportul şi tava

Acest capitol furnizează informaţii despre modul în care se încarcă suportul de imprimare pe maşina dvs.



- Utilizarea de suport de imprimare care nu întruneşte aceste specificaţii poate cauza probleme sau necesita reparaţii. Astfel de reparaţii nu sunt acoperite de garanţia Samsung sau de acordurile de service.
- Asiguraţi-vă că nu utilizaţi cu această maşină hârtie foto pentru imprimante cu jet de cerneală. Acest lucru ar putea deteriora aparatul.
- Utilizarea de suport de imprimare inflamabil poate provoca un incendiu.
- Utilizaţi suporturi de imprimare recomandate (consultaţi "Specificaţii privind suporturile de imprimare" la pagina 70).

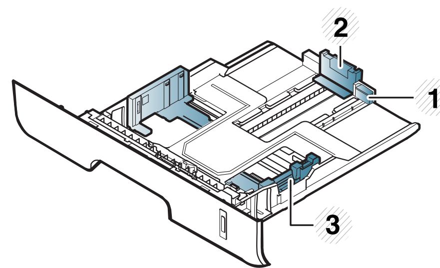


Utilizarea de suport de imprimare inflamabil sau lăsarea de materiale străine în imprimantă, poate duce la supraîncălzirea unităţii şi, în rare ocazii, poate provoca un incendiu.



Prezentare generală a tăvii

Pentru a modifica dimensiunea, trebuie să ajustaţi ghidajele pentru hârtie.



1 Ghidaj extensie tavă
2 Ghidaj pentru lungimea hârtiei
3 Ghidaj pentru lăţimea hârtiei

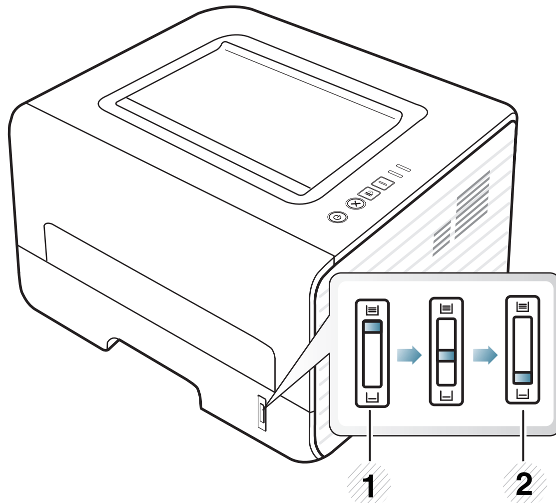


Dacă nu reglaţi ghidajul, acest lucru poate avea ca efect înregistrarea hârtiei, distorsionarea imaginii sau blocarea hârtiei.

Suportul şi tava



Indicatorul de cantitate hârtie arată cantitatea de hârtie din tavă.



1 Full
2 Gol

Tip de hârtie disponibil pentru imprimarea pe ambele feţe

Tipurile de hârtie disponibilă pentru imprimarea pe ambele feţe diferă în funcţie de tensiunea de alimentare utilizată de maşina dvs. Consultaţi tabelul de mai jos.

Tensiune de alimentare	Hârtie disponibilă
110 V	Letter, Legal, US Folio, Oficio
220 V	A4

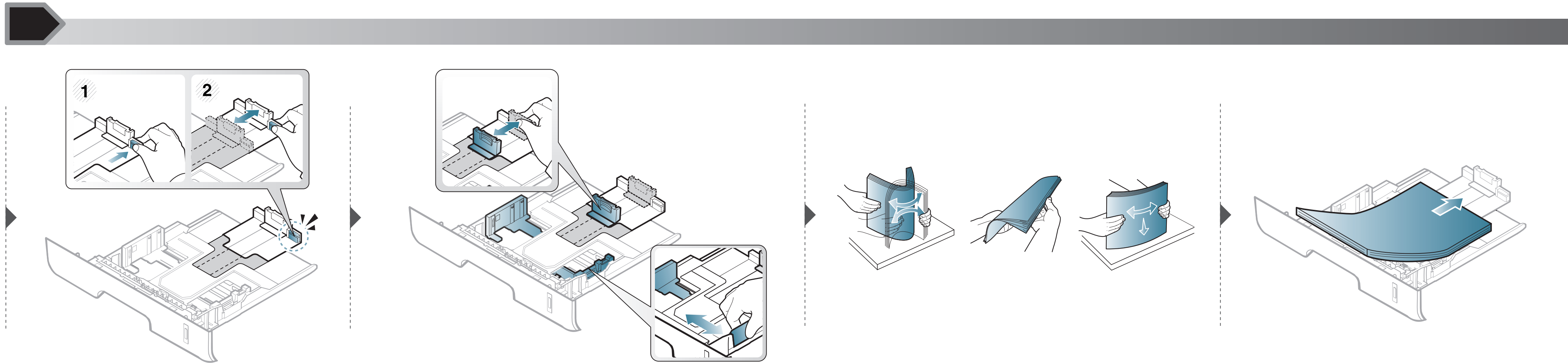


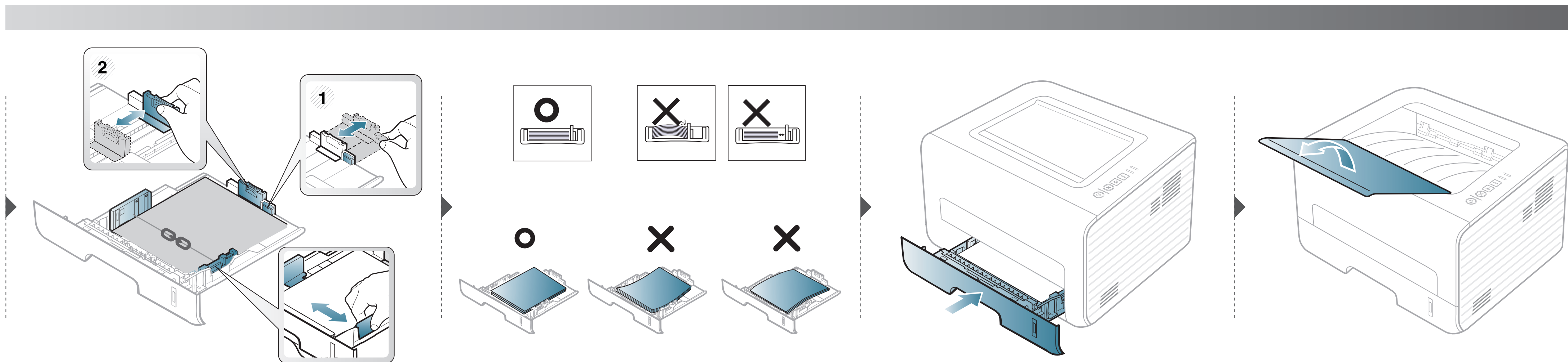
Încărcarea hârtiei în tavă



Atunci când imprimaţi folosind tava, nu încărcaţi hârtie în alimentatorul manual deoarece acest lucru poate cauza blocarea hârtiei.

Suportul şi tava





Suportul şi tava



Încărcare în alimentator manual

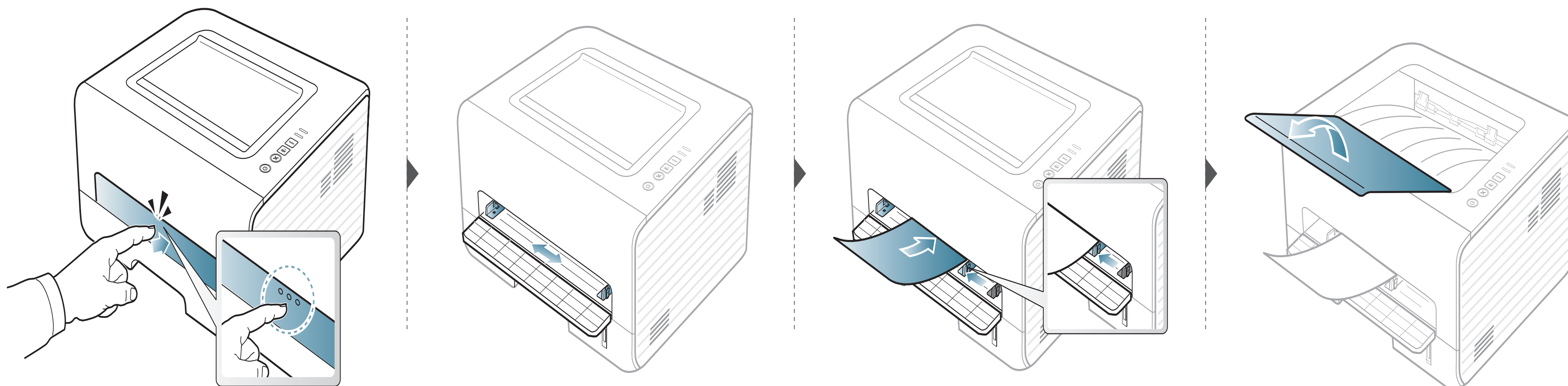
Alimentatorul manual poate cuprinde dimensiuni şi tipuri speciale de materiale de imprimare, precum cărţi poştale, cartele de note şi plicuri.



Sfaturi despre utilizarea alimentatorului manual

- În alimentatorul manual încărcaţi la un moment dat numai suporturi de imprimare de un singur tip, un singur format şi o singură greutate.
- Dacă selectaţi **Manual Feeder** pentru sursa hârtiei din aplicaţia software, trebuie să apăsaţi butonul Print screen sau Demo page sau WPS button de fiecare dată când imprimaţi o pagină şi încărcaţi pe rând doar un tip, o dimensiune şi o greutate de suport de imprimare pe tava manuală.
- Pentru a evita blocajele de hârtie, nu adăugaţi hârtie în timpul imprimării câtă vreme mai există încă hârtie în alimentatorul manual.
- Suportul de imprimare trebuie să fie încărcat cu faţa în sus, cu marginea superioară intrând prima în alimentatorul manual şi fiind plasat în centrul tăvii.
- Pentru a asigura calitatea imprimării şi pentru a preveni blocajele hârtiei, încărcaţi doar hârtia disponibilă (consultaţi "Specificaţii privind suporturile de imprimare" la pagina 70).
- Neteziţi orice ondulaţie de pe cărţile poştale, plicuri şi etichete, înainte de a le încărca în alimentatorul manual.
- Atunci când imprimaţi pe suporturi de imprimare speciale, trebuie să urmaţi indicaţiile de încărcare (consultaţi "Imprimare pe suporturi de imprimare speciale" la pagina 33).
- Atunci când colile se suprapun atunci când utilizaţi alimentatorul manual, deschideţi tava 1 şi scoateţi colile care se suprapun apoi încercaţi să imprimaţi din nou.

- Atunci când hârtia nu se alimentează corect în timpul imprimării, împingeţi hârtia înăuntru manual până când începe să se alimenteze automat.
- Atunci când maşina se află în modul economisire energie, aceasta nu alimentează hârtie din alimentatorul manual. Reactivaţi maşina apăsând butonul de alimentare înainte de a utiliza alimentatorul manual.





Imprimare pe suporturi de imprimare speciale

Tabelul de mai jos indică suportul special care poate fi utilizat în fiecare tavă.

Tipurile de suporturi de imprimare sunt indicate în **Preferinţe imprimare**. Pentru a obţine cea mai ridicată calitate de imprimare, selectaţi tipul adecvat de suport din fereastra **Preferinţe imprimare** > fila **Paper** > **Paper Type** (consultaţi "Deschiderea preferinţelor de imprimare" la pagina 41).

De exemplu, dacă doriţi să imprimaţi pe etichete, selectaţi **Labels** pentru **Paper Type**.



- La utilizarea de suporturi speciale, vă recomandăm să faceţi alimentarea cu câte o coală (consultaţi "Specificaţii privind suporturile de imprimare" la pagina 70).
- **Imprimarea pe suporturi speciale (Cu faţa în sus)**
  Dacă suporturile speciale sunt imprimate cu ondulări, încreţituri sau linii negre îngroşate, deschideţi capacul posterior şi încercaţi să imprimaţi din nou. Păstraţi capacul posterior deschis în timpul imprimării.

Pentru a afla greutatea hârtiei pentru fiecare coală, consultaţi "Specificaţii privind suporturile de imprimare" la pagina 70.

Suportul şi tava

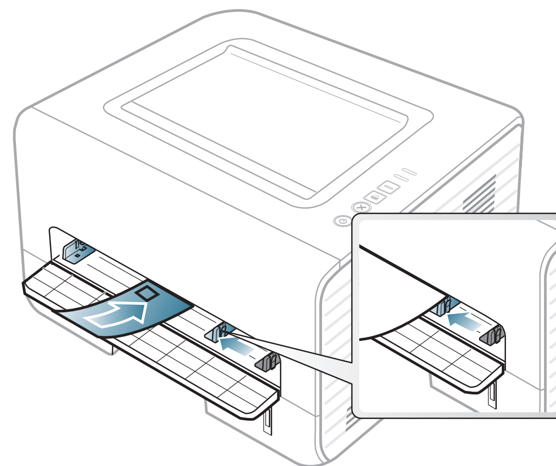
Tipuri	Tava	Alimentator manual
Plain	●	●
Thick	●	●
Thicker		●
Thin	●	●
Bond	●	●
Color		●
CardStock	●	●
Labels		●
Transparency		●
Envelope		●
Thick Envelope		●
Preprinted		●
Cotton		●
Recycled	●	●
Archive	●	●

(●: inclus, necompletat: nu este disponibil)

Plic

Imprimarea cu succes a plicurilor depinde de calitatea plicurilor.

Pentru a imprima un plic aşezaţi-l aşa cum este prezentat în figura următoare.



Dacă plicurile sunt imprimate cu încreţituri, cute sau linii negre îngroşate, deschideţi capacul posterior şi încercaţi să imprimaţi din nou. Păstraţi capacul posterior deschis în timpul imprimării.

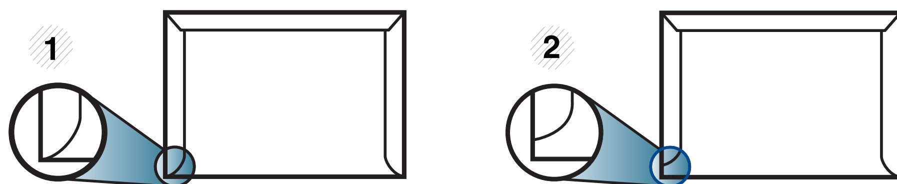
Dacă selectaţi **Envelope** din fereastra **Preferinţe imprimare**, însă imaginile imprimate se şterg uşor, selectaţi **Thick Envelope** şi încercaţi din nou. În orice caz, acest lucru poate cauza zgomot în timpul imprimării.

- Când selectaţi plicurile, luaţi în considerare următorii factori:
  - **Greutatea:** nu trebuie să depăşească 90 g/m^2 în caz contrar pot să apară blocaje.

Suportul şi tava

- **Construcţia:** trebuie să fie netede, cu o încreţire mai mică de 6 mm şi nu trebuie să conţină aer.
- **Problemă:** nu trebuie să fie încreţite, crestate sau deteriorate.
- **Temperatura:** trebuie să fie rezistente la căldura şi presiunea maşinii în timpul operaţiei.

- Utilizaţi numai plicuri bine construite, cu contururi clare şi clape bine îndoite.
- Nu utilizaţi plicuri timbrate.
- Nu utilizaţi plicuri cu agrafe, închizători, ferestre, căptuşeli cretate, sigilii auto-adezive sau alte materiale sintetice.
- Nu utilizaţi plicuri deteriorate sau de calitate inferioară.
- Asiguraţi-vă că lipitura de la ambele capete ale plicului se prelungeşte până la colţul plicului.



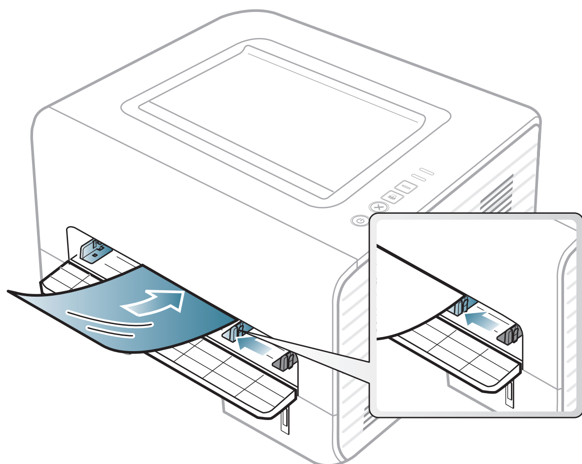
1 Acceptabil
2 Inacceptabil

- Plicurile cu adeziv protejat cu bandă sau cu mai multe clape care se pliază pentru sigilare trebuie să utilizeze adezivi compatibili cu temperatura din cuptorul maşinii pentru 0,1 secunde (aproximativ 170°C). Clapele şi benzile suplimentare pot cauza încreţire, îndoire sau blocaje şi pot chiar deteriora cuptorul.
- Pentru o calitate optimă a imprimării, poziţionaţi marginile nu mai aproape de 15 mm faţă de muchiile plicului.
- Evitaţi imprimarea pe zona unde se întâlnesc lipiturile plicului.

Suportul şi tava

Materiale transparente

Pentru a evita defectarea maşinii, utilizați numai folii transparente proiectate spre a fi utilizate la imprimante cu laser.

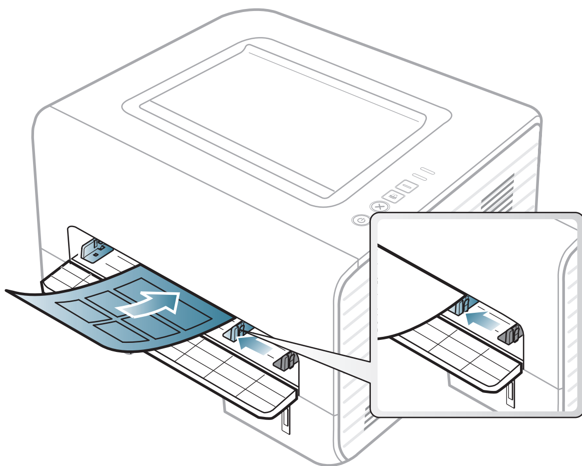


- Trebuie să reziste la temperatura de topire a maşinii.
- Aşezați-le pe o suprafață plană după scoaterea lor din maşină.
- Nu lăsați folii transparente nefolosite perioade lungi de timp în tava pentru hârtie. Se poate acumula pe ele praf şi murdărie, rezultând imprimări cu pete.
- Pentru a preveni murdărirea cu amprente, manevrați-le cu grijă.
- Pentru a preveni ştergerea, nu expuneți mult timp la lumina soarelui foliile transparente imprimate.
- Asigurați-vă că foliile transparente nu sunt încrețite, îndoite şi nu au nicio margine ruptă.
- Nu utilizați folii transparente care se desprind de coala suport.
- Pentru a împiedica lipirea între ele a foliilor transparente, nu lăsați colile de etichete imprimate să se adune în teanc pe măsură ce sunt imprimate.
- Suporturi recomandate: Folii transparente pentru o imprimantă color cu laser Xerox, precum 3R 91331 (A4), 3R 2780 (Letter)

Suportul şi tava

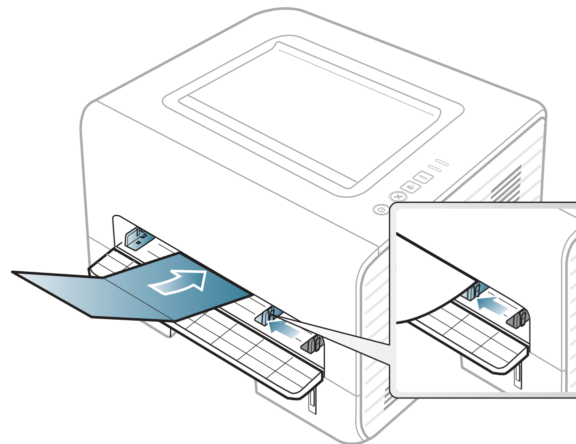
Etichete

Pentru a evita defectarea maşinii, utilizaţi numai etichete proiectate spre a fi utilizate la imprimante cu laser.



- Când selectaţi etichete, luaţi în considerare următorii factori:
  - **Adezivi:** Trebuie să fie stabili la temperatura cuptorului maşinii. Verificaţi specificaţiile maşinii dvs. pentru a vedea care este temperatura din cuptor (aproximativ 170 °C).
  - **Aranjare:** utilizaţi numai etichete care nu au suportul expus între ele. Etichetele se pot dezlipi de pe colile care prezintă spaţii între etichete, cauzând blocaje periculoase.
  - **Răsucire.:** Trebuie să fie netede fără să depăşească 13 mm în ce priveşte ondularea, în oricare direcţie.
  - **Problemă:** nu utilizaţi etichete cu încreţituri, bule sau cu tendinţă de dezlipire.
- Asiguraţi-vă că între etichete nu există material adeziv expus. Zonele expuse pot cauza dezlipirea etichetelor în timpul imprimării, având ca urmare blocaje cu hârtie. De asemenea, adezivul expus poate cauza defectarea componentelor maşinii.
- Nu treceţi de mai multe ori prin maşină aceeaşi coală de etichete. Suportul de adeziv este proiectat numai pentru o singură trecere prin maşină.
- Nu utilizaţi etichete care sunt parţial dezlipite de coala suport sau prezintă încreţituri, bule sau sunt deteriorate în alt mod.

Carton/Hârtie cu dimensiuni personalizate

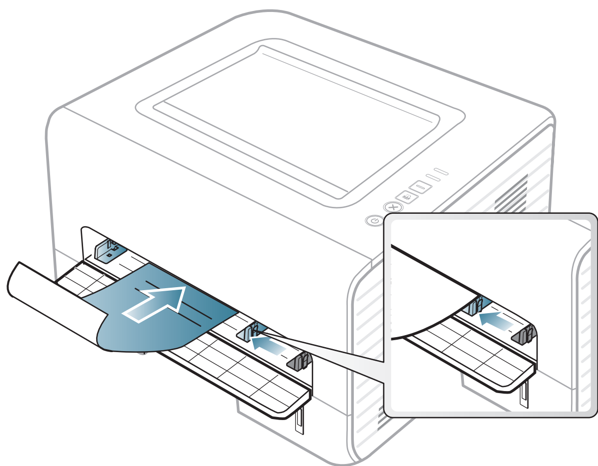


- În aplicaţia software, setaţi marginile la cel puţin 6,4 mm distanţă faţă de muchiile materialului.

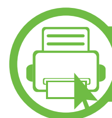
Suportul şi tava

Hârtie preimprimată

Atunci când încărcaţi hârtie preimprimată, partea imprimată trebuie poziţionată cu faţa în sus, cu o margine neîndoită în faţă. Dacă întâmpinaţi probleme la alimentarea cu hârtie, rotiţi hârtia în poziţie inversă. Reţineţi că nu este garantată calitatea imprimării.



- Trebuie să fie imprimate cu cerneală rezistentă la căldură care nu se va topi, nu se va vaporiza sau nu va produce emisii periculoase când va fi supusă la temperatura cuptorului maşinii timp de 0,1 secunde (aproximativ 170 °C).
- Cerneala pentru hârtia preimprimată trebuie să fie neinflamabilă şi nu trebuie să afecteze negativ rolele imprimantei.
- Înainte de a încărca hârtie preimprimată, verificaţi dacă cerneala de pe hârtie este uscată. În timpul procesului de topire, cerneala umedă este posibil să nu mai rămână fixată pe hârtia preimprimată, reducând calitatea imprimării.



Setarea dimensiunii şi tipului de hârtie

După încărcarea hârtiei în tava de hârtie, setaţi dimensiunea şi tipul hârtiei.

Deschideţi **Printing Preferences** (consultaţi "Deschiderea preferinţelor de imprimare" la pagina 41) şi setaţi dimensiunea şi tipul hârtiei în fila **Paper** tab.



Dacă doriţi să utilizaţi hârtie de dimensiuni speciale, cum ar fi hârtia pentru facturi, selectaţi **Custom** din fila **Paper** **Printing Preferences** (consultaţi "Deschiderea preferinţelor de imprimare" la pagina 41).

Suportul şi tava

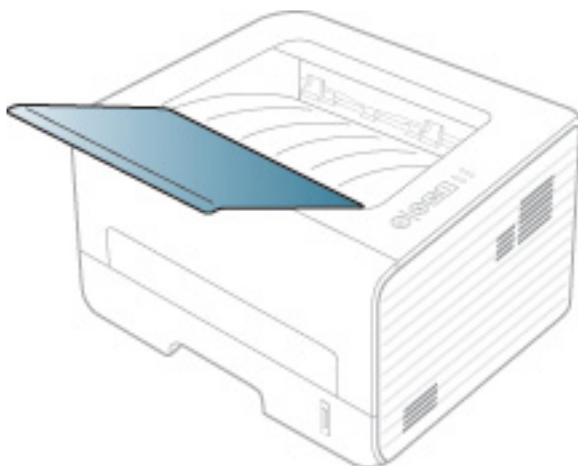


Folosind suportul de ieşire



Suprafața tăvii de ieşire se poate încălzi dacă imprimați un număr mare de coli dintr-o dată. Asigurați-vă că nu permiteți accesul copiilor lângă maşină.

Deschideți suportul de ieşire înainte de a imprima. Paginile imprimate se adună pe suportul de ieşire şi acesta va contribui la alinierea lor. Imprimanta trimite în mod implicit paginile imprimate la tava de ieşire.



Noţiuni de bază despre imprimare



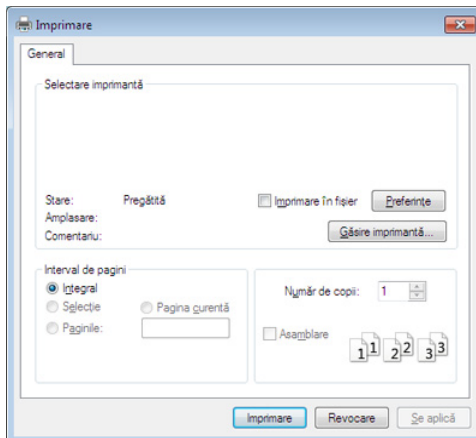
Imprimarea



Dacă sunteţi un utilizator al sistemelor de operare Macintosh, Linux sau Unix consultaţi ghidul Avansat.

Următoarea fereastră **Preferinţe imprimare** este pentru Notepad în Windows 7.

1. Deschideţi documentul pe care doriţi să-l imprimaţi.
2. Selectaţi **Imprimare** din meniul **Fişier**.
3. Selectaţi maşina dvs. din lista **Selectare imprimantă**.



4. Setările de bază ale imprimării, inclusiv numărul de copii şi intervalul de imprimare, sunt selectate din fereastra **Imprimare**.



Pentru a beneficia de funcţiile avansate ale imprimării, faceţi clic pe **Proprietăţi** sau **Preferinţe** din fereastra **Imprimare** (consultaţi "Deschiderea preferinţelor de imprimare" la pagina 41).

5. Pentru a începe lucrarea de imprimare, faceţi clic pe **OK** sau pe **Imprimare** în fereastra **Imprimare**.



Revocarea unei comenzi de imprimare

Dacă lucrarea de imprimare aşteaptă în coada de imprimare sau într-un derulator de imprimare, anulaţi lucrarea după cum urmează:

- Puteţi să accesaţi această fereastră făcând dublu clic pe pictograma maşinii ( ) din bara de activităţi Windows.
- De asemenea, puteţi să revocaţi lucrarea curentă apăsând (**Revocare**) de pe panoul de control.

Noțiuni de bază despre imprimare



Deschiderea preferințelor de imprimare



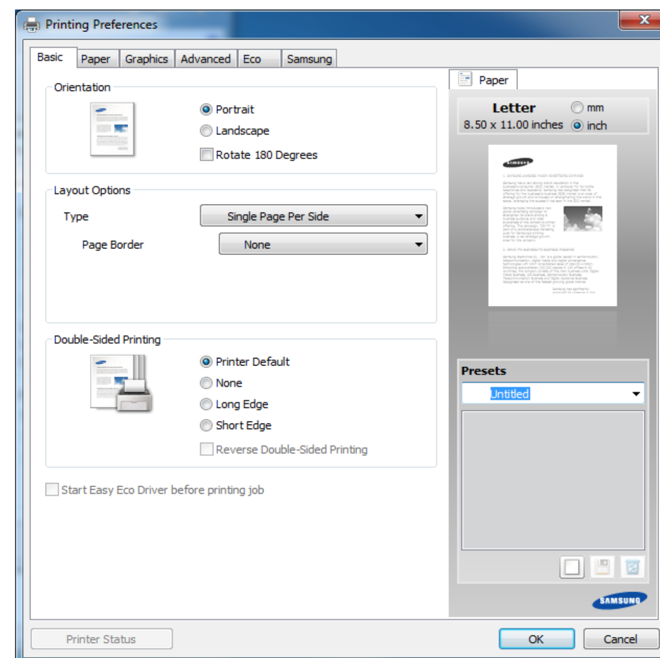
- Fereastra **Preferințe imprimare** care apare în acest ghid al utilizatorului poate să difere, în funcție de maşina folosită. Totuşi, compoziția ferestrei **Preferințe imprimare** este similară.
- Atunci când selectați o opțiune în **Printing preferences**, puteți vedea un semn de avertizare, sau . Un semn indică faptul că puteți să selectați opțiunea respectivă, dar nu este recomandat să o faceți, iar un semn indică faptul că nu puteți să selectați acea opțiune din cauza setărilor sau a mediului de lucru al maşinii.

1 Deschideți documentul pe care doriți să-l imprimați.

2 Selectați **Imprimare** din meniul fişierului.

3 Selectați maşina dvs. din **Selectare imprimantă**.

4 Faceți clic pe **Proprietăți** sau pe **Preferințe**.





Puteți verifica starea curentă a maşinii utilizând butonul **Printer Status** (consultați Ghidul avansat).

Utilizarea unei setări favorite

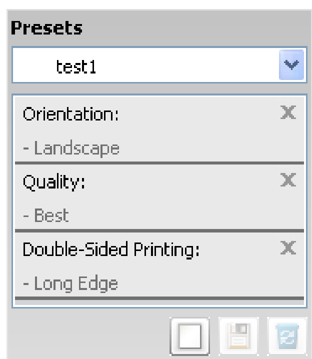
Opțiunea **Presets**, care este vizibilă în filele tuturor preferințelor exceptând fila **Samsung**, vă permite să salvați setările curente preferate pentru utilizare ulterioară.

Pentru a salva un element **Presets**, urmați aceşti paşi:

Noţiuni de bază despre imprimare

1 Modificaţi setările în fiecare filă, după cum este necesar.

2 Introduceţi un nume pentru elementul respectiv în caseta **Presets**.



3 Faceţi clic pe ☐ (**Add**). Când salvaţi **Presets**, sunt salvate toate setările curente ale driverului.



Selectaţi mai multe opţiuni şi faceţi clic pe (**Update**), setările vor fi adăugate Presetărilor selectate. Pentru a utiliza o setare salvată, selectaţi-o din lista derulantă **Presets**. Echipamentul este acum setat să imprime conform setărilor alese de dvs. Pentru a şterge setări salvate, selectaţi-le din lista verticală **Presets** şi faceţi clic pe (**Delete**).

De asemenea, puteţi restabili setările implicite ale driverului imprimantei selectând **Default Preset** din lista derulantă **Presets**.



Utilizarea ajutorului

Faceţi clic pe opţiunea despre care doriţi să aflaţi detalii, în fereastra **Preferinţe imprimare** şi apăsaţi **F1** pe tastatură.



Eco printing

Funcţia **Eco** reduce consumul de toner şi paginile utilizate. Funcţia **Eco** vă permite să economisiţi resursele de imprimare şi să protejaţi mediul înconjurător.

Dacă apăsaţi butonul **Eco** din panoul de control, este activat modul eco. Setarea implicită a modului eco este **Double-sided printing** (**Long Edge**), **Multiple Pages per Side** (2), **Skip blank pages** şi **Toner Save**.



În funcţie de driverul de imprimantă pe care îl utilizaţi, este posibil ca funcţia **Skip blank pages** să nu funcţioneze corespunzător. Dacă funcţia **Skip blank pages** nu funcţionează corespunzător, setaţi funcţia din Driver Easy Eco (consultaţi Ghidul avansat).

Noțiuni de bază despre imprimare

Setarea modului eco în panoul de control



- Setările efectuate din driverul maşinii ignoră setările de pe panoul de control.
- Dacă activați modul eco cu o parolă din fila SyncThru™ Web Service (**Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco** > **Settings**), va apărea mesajul **Onforce**. Trebuie să introduceți parola pentru a modifica starea modului eco.

1 Apăsați butonul Eco (**Eco**) pe panoul de control.

Când ledul de pe buton este aprins, modul Eco este activat.

Setting eco mode on the driver

Deschideți fila Eco pentru a seta modul eco. Când vedeți imaginea eco ( ), acest lucru înseamnă că modul eco este activat în prezent.

► Opțiuni eco

- **Printer Default:** Respectă setările configurate din panoul de control al maşinii.
- **None:** Dezactivează modul eco.
- **Eco Printing:** Activează modul eco. Activați variatele elemente eco pe care doriți să le utilizați.

► Simulator rezultat

Result Simulator indică rezultatele privind reducerea emisiilor de dioxid de carbon, electricitate consumată şi cantitatea de hârtie economisită în conformitate cu setările selectate.

- Rezultatele sunt calculate luând în considerare faptul că numărul total de coli imprimate este de o sută fără nicio pagină goală, atunci când modul eco este dezactivat.
- Consultați coeficientul de calcul cu privire la CO2, energie şi hârtie al **IEA**, indexul Ministerului de Interne şi al Comunicațiilor din Japonia şi www.remanufacturing.org.uk. Fiecare model are un index diferit.
- Consumul de energie în modul de imprimare se referă la consumul mediu de energie pentru această maşină.
- Cantitatea efectivă economisită sau redusă poate să difere în funcție de sistemul de operare utilizat, puterea de calcul, aplicațiile software, metoda de conectare, tipul şi dimensiunea suportului de imprimare, complexitatea lucrării etc.



3. Întreținerea

Acest capitol cuprinde informații despre achiziționarea consumabilelor, a accesoriilor şi a componentelor de schimb disponibile pentru maşina dvs.

Comandarea consumabilelor şi accesoriilor



Accesoriile disponibile pot diferi de la o ţară la alta. Contactaţi reprezentantul dvs. de vânzări pentru a obţine lista cu accesorii şi piese de schimb disponibile.

Pentru a comanda consumabile, accesorii şi piesele de schimb autorizate de Samsung, contactaţi distribuitorul local Samsung sau reprezentantul magazinului de unde aţi cumpărat echipamentul. Puteţi, de asemenea, să vizitaţi **www.samsung.com/supplies**, şi să selectaţi ţara/regiunea pentru a obţine informaţiile de contact pentru service.

Consumabile disponibile

Când consumabilele ajung la sfârşitul perioadei de exploatare, puteți să comandați următoarele tipuri de consumabile pentru maşină:

Tip	Randament normal[a]	Nume piesă
Cartuş de toner cu randament standard	Aprox. 1.500 pagini	MLT-D103S
Cartuş de toner cu randament ridicat	Aprox. 2.500 pagini	MLT-D103L

a. Valoare de randament declarată în conformitate cu ISO/IEC 19752.



Durata de viață a cartuşului de toner poate diferi în funcție de opțiuni, de procentul suprafeței cu imagini şi de modul de lucru utilizat.



Când cumpărați cartuşe de toner noi sau alte consumabile, acestea trebuie să fie cumpărate din aceeaşi țară din care a fost cumpărată maşina. În caz contrar, noile cartuşe de toner sau alte consumabile nu vor fi compatibile cu maşina dvs. datorită diferitelor configurații ale cartuşelor de toner şi ale altor consumabile conform condițiilor specifice la nivel național.



Samsung nu recomandă utilizarea cartuşelor de toner neoriginale Samsung, precum cele reîncărcate sau refabricate. Samsung nu poate garanta calitatea cartuşelor de toner Samsung care nu sunt originale. Lucrările de service sau de reparație necesare ca urmare a utilizării cartuşelor de toner Samsung care nu sunt originale nu vor fi acoperite de garanția maşinii.

Piese de schimb disponibile

Pentru a achiziționa piese de schimb, contactați sursa de unde ați cumpărat maşina. Înlocuirea pieselor poate fi efectuată doar de un furnizor de servicii autorizat, de un distribuitor sau de magazinul de la care ați cumpărat maşina. Garanția nu acoperă înlocuirea oricăror piese de schimb, odată ajunse la stadiul de „Randament mediu".

Piesele de schimb sunt înlocuite la anumite intervale pentru a evita problemele legate de calitatea imprimării şi de alimentarea cu hârtie, cauzate de componente uzate; consultați tabelul de mai jos. Scopul îl constituie menținerea echipamentului dvs. în condiții de utilizare optime. Piesele de schimb de mai jos trebuie să fie înlocuite când durata de viață a fiecăreia a expirat.

Piese	Randament normal[a]
Unitatea cuptorului	Aprox. 50.000 pagini
Rola de transfer	Aprox. 100.000 pagini
Rolă de înaintare	Aprox. 50.000 pagini
Rolă de alimentare	Aprox. 50.000 pagini
Rolă de preluare	Aprox. 50.000 pagini
Rolă de semifrânare	Aprox. 50.000 pagini

a. Va fi afectat de sistemul de operare utilizat, capacitatea de calcul, aplicația software, metoda de conectare, tipul şi dimensiunea suportului de imprimare şi complexitatea lucrării.

Redistribuirea tonerului

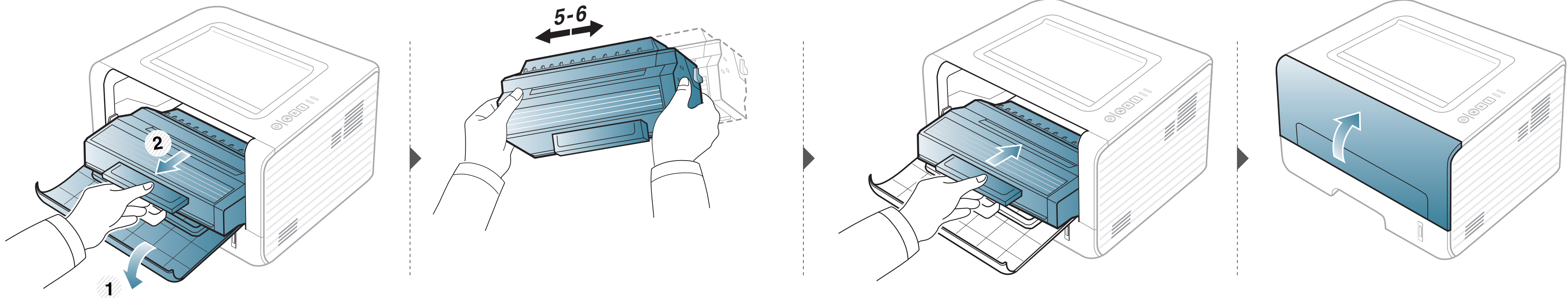
Când cartuşul de toner este aproape gol:

- Apar dungi albe sau contrast scăzut la imprimare şi/sau variaţii de densitate de la o margine la alta.
- LED-ul **Toner** clipeşte în galben.

Dacă are loc acest lucru, puteţi să îmbunătăţiţi temporar calitatea imprimării prin redistribuirea tonerului rămas din cartuş. În unele cazuri, dungile albe sau imprimarea slabă pot apărea în continuare, chiar dacă aţi redistribuit tonerul.



- Înainte de a închide capacul frontal, închideţi mai întâi suportul de ieşire.
- În cazul în care v-aţi murdărit pe îmbrăcăminte cu toner, ştergeţi cu o cârpă uscată, apoi spălaţi cu apă rece. Apa fierbinte fixează tonerul în ţesătură.



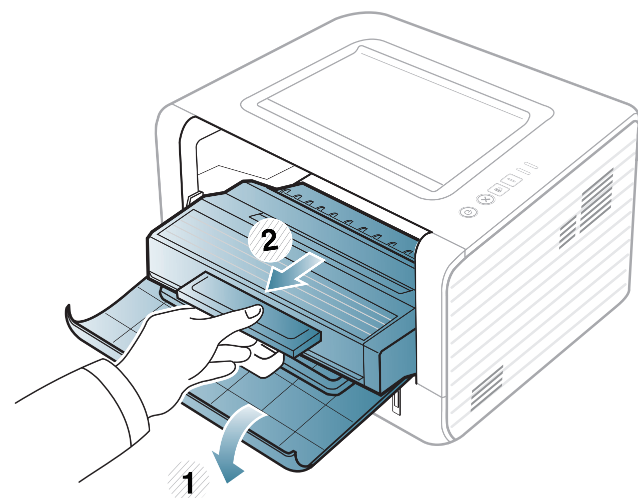
Înlocuirea cartuşului de toner

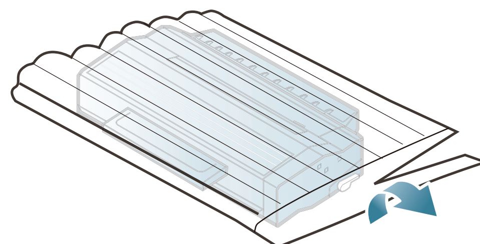


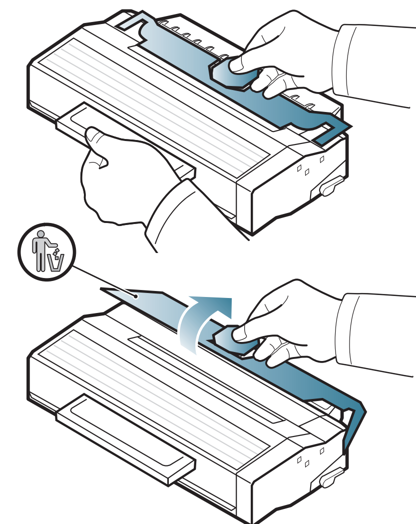
- Înainte de a închide capacul frontal, închideţi mai întâi suportul de ieşire.
- Nu utilizaţi obiecte ascuţite, precum cuţite sau foarfece, pentru a desface ambalajul cartuşului de toner. Există riscul să zgâriaţi tamburul cartuşului.
- În cazul în care v-aţi murdărit pe îmbrăcăminte cu toner, ştergeţi cu o cârpă uscată, apoi spălaţi cu apă rece. Apa fierbinte fixează tonerul în ţesătură.
- Agitaţi bine cartuşul de toner, prin aceasta se va spori calitatea iniţială de imprimare.
- Nu atingeţi suprafaţa verde de sub cartuşul de toner. Utilizaţi mânerul cartuşului pentru a evita atingerea acestei zone.

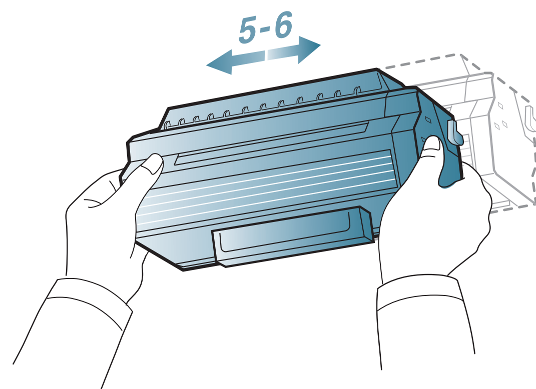
Înlocuirea cartuşului de toner

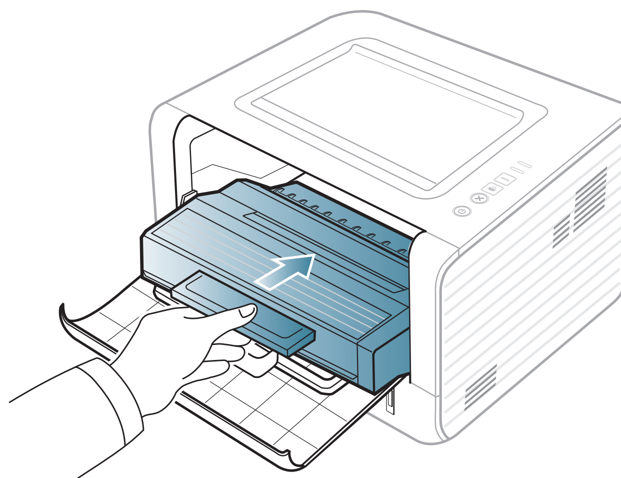
Când cartuşul tonerului este gol, imprimarea nu mai este posibilă.

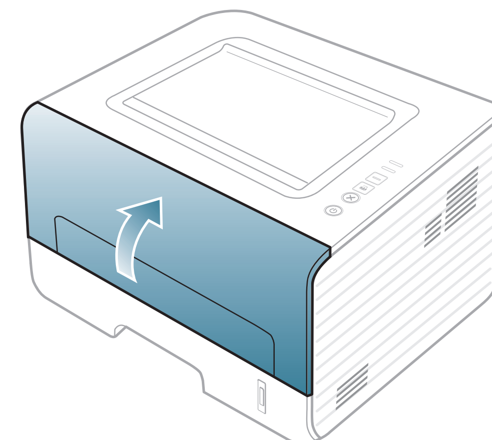










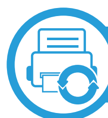


Curățarea maşinii

Dacă apar probleme legate de calitatea imprimării sau dacă utilizați maşina într-un mediu cu praf, trebuie s-o curățați cu regularitate pentru a o păstra în cele mai bune condiții de imprimare şi pentru a o utiliza mai mult timp.



- Curățarea carcasei echipamentului cu materiale de curățat cu un conținut mare de alcool, solvenți sau alte substanțe puternice poate să conducă la decolorarea sau deformarea carcasei.
- Dacă există urme de toner pe maşină sau în zona învecinată, vă recomandăm să curățați tonerul cu o cârpă sau o lavetă umezită în apă. Dacă utilizați un aspirator, tonerul se răspândeşte în aer şi poate fi dăunător.



Curățarea exteriorului

Curățați carcasa maşinii cu o cârpă moale, fără scame. Umeziți puțin cârpa cu apă, dar aveți grijă să nu picure apă nici pe maşină, nici în interiorul acesteia.



Curățarea interiorului

În timpul procesului de imprimare, în maşină se pot acumula particule de hârtie, toner şi praf. Aceste acumulări pot să cauzeze probleme de calitate a imprimării, precum urme sau pete de toner. Prin curățarea interiorului maşinii se elimină şi se reduc aceste probleme.

Curăţarea maşinii



- Curăţaţi maşina cu o cârpă uscată, fără scame.
- În cazul în care maşina este prevăzută cu un comutator de alimentare, deconectaţi comutatorul de alimentare înainte de a curăţa maşina.
- Înainte de a închide capacul frontal, închideţi mai întâi suportul de ieşire.

Curățarea maşinii

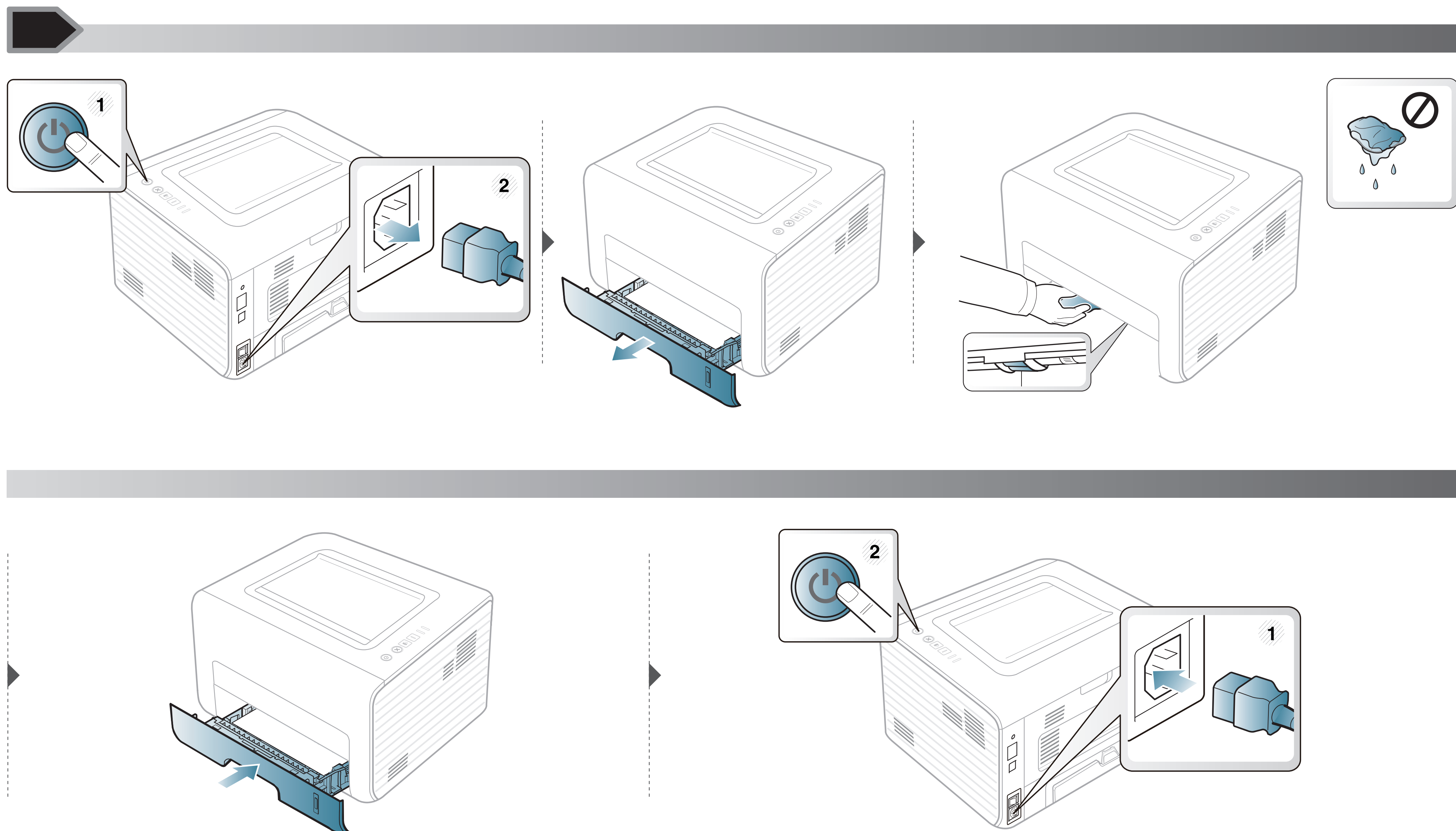


Curățarea rolei de preluare



- Curățați maşina cu o cârpă uscată, fără scame.
- În cazul în care maşina este prevăzută cu un comutator de alimentare, deconectați comutatorul de alimentare înainte de a curăța maşina.

Curățarea mașinii



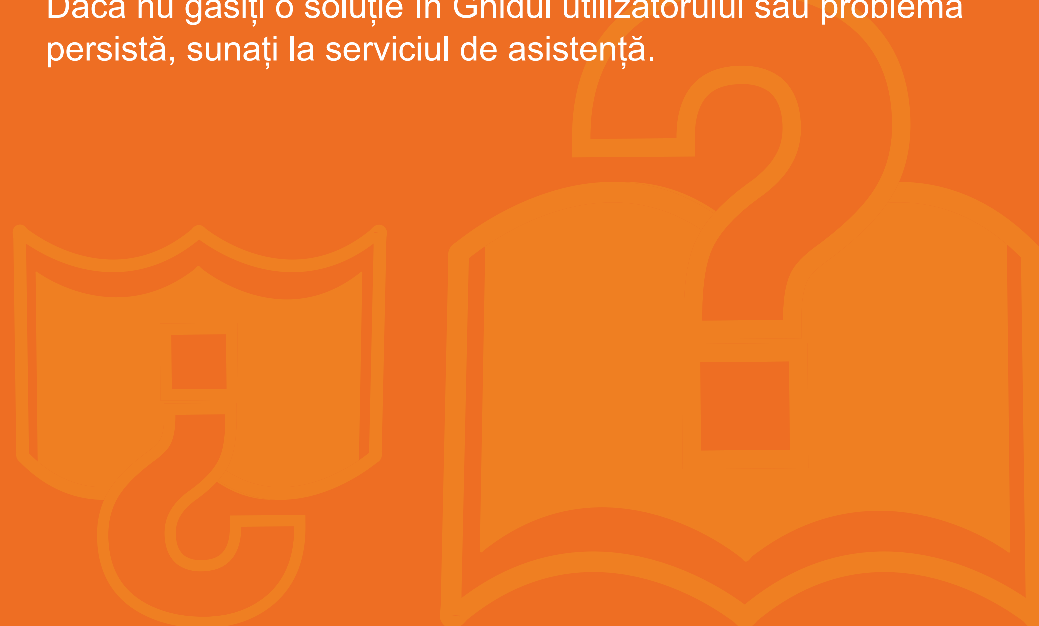


4. Depanarea

Acest capitol oferă informații utile privind activitățile de efectuat în cazul apariției unor erori.



Acest capitol oferă informații utile despre ce puteți face dacă întâmpinați o eroare. Dacă maşina dvs. are un ecran cu afişaj, citiți mai întâi mesajul de pe afişaj pentru a rezolva eroarea. Dacă nu puteți găsi o soluție la problema dvs. în acest capitol, consultați capitolul **Depanare** în Avansat Ghidul utilizatorului. Dacă nu găsiți o soluție în Ghidul utilizatorului sau problema persistă, sunați la serviciul de asistență.



Recomandări pentru evitarea blocării hârtiei

Prin selectarea tipurilor corecte de suporturi de imprimare, se pot evita majoritatea blocajelor cu hârtie. Pentru a evita blocarea hârtiei, consultaţi următoarele recomandări:

- Asiguraţi-vă că ghidajele reglabile sunt poziţionate corect (consultaţi "Prezentare generală a tăvii" la pagina 27).
- Nu supraîncărcaţi tava. Asiguraţi-vă că nivelul de hârtie este sub marcajul de capacitate pentru hârtie de pe interiorul tăvii.
- Nu scoateţi hârtie din tavă atunci când maşina este în curs de imprimare.
- Îndoiţi, vânturaţi şi îndreptaţi hârtia înainte de a o încărca.
- Nu utilizaţi hârtie încreţită, umedă sau foarte ondulată.
- Nu puneţi mai multe tipuri de hârtie în aceeaşi tavă.
- Utilizaţi numai suporturi de imprimare recomandate (consultaţi "Specificaţii privind suporturile de imprimare" la pagina 70).

Îndepărtarea blocajelor de hârtie



Pentru a evita ruperea hârtiei, trageți hârtia blocată încet, cu grijă.

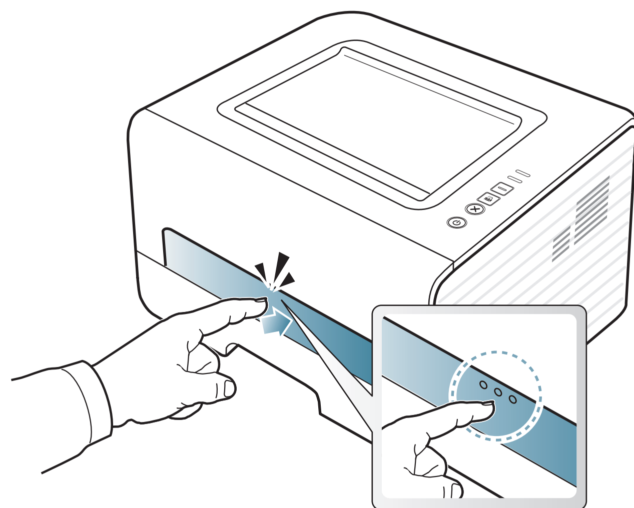


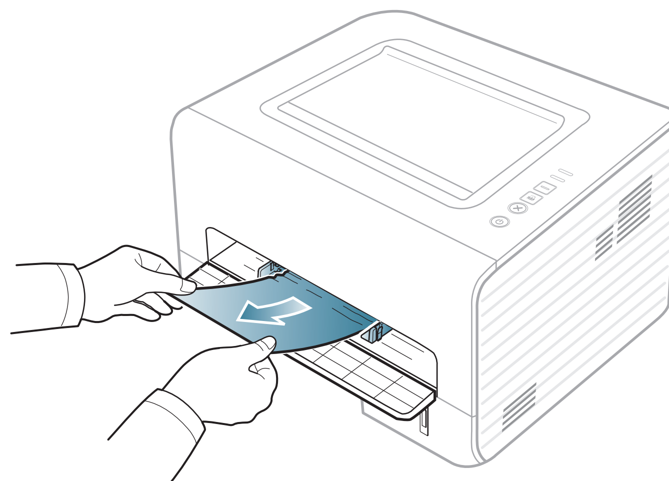
În tava 1

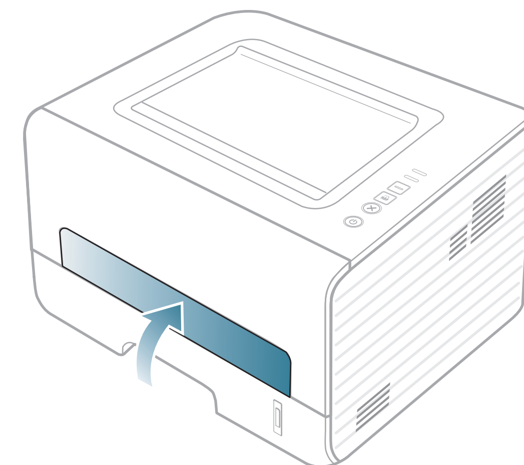
Îndepărtarea blocajelor de hârtie



În alimentatorul manual







Îndepărtarea blocajelor de hârtie

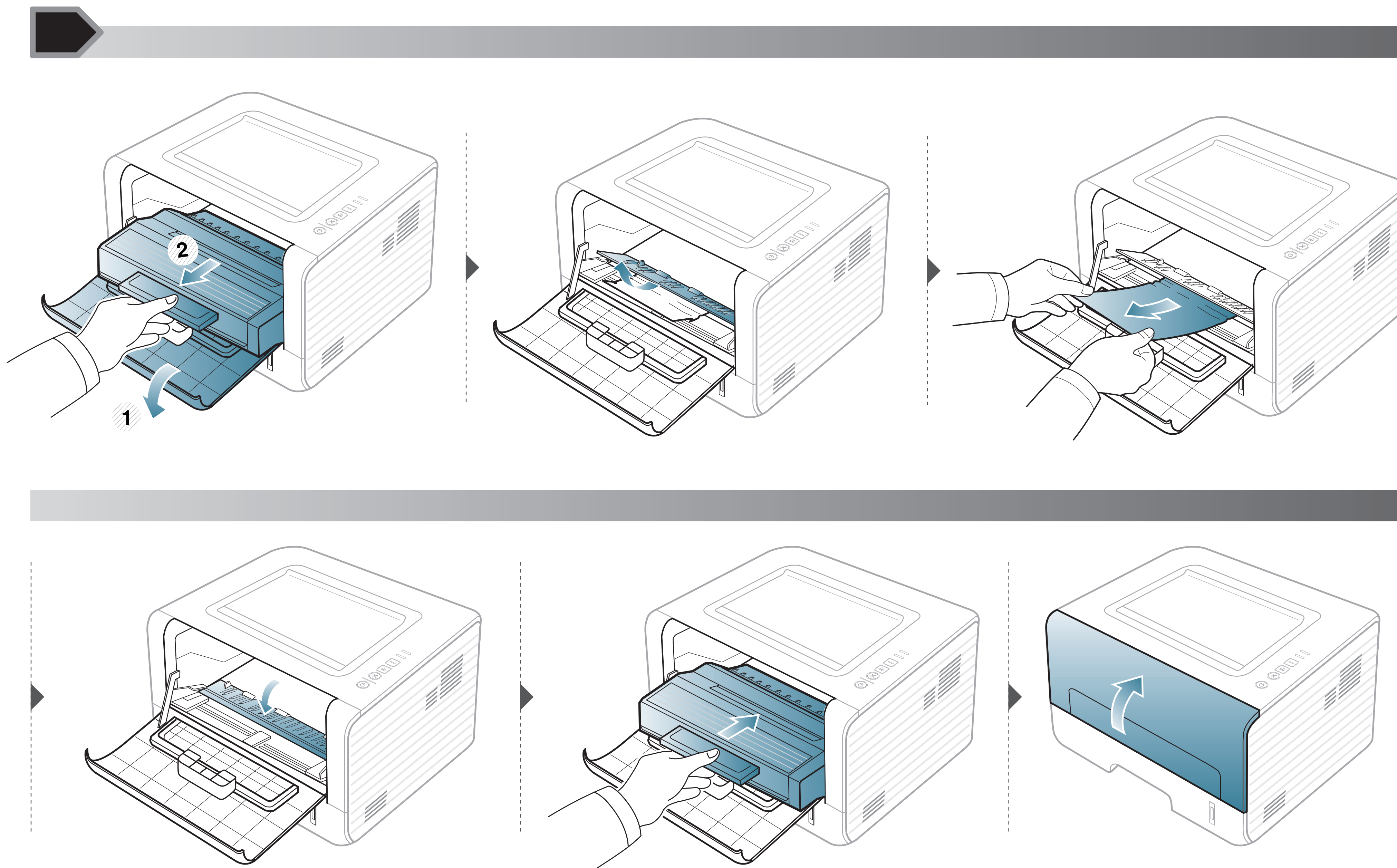


În interiorul maşinii



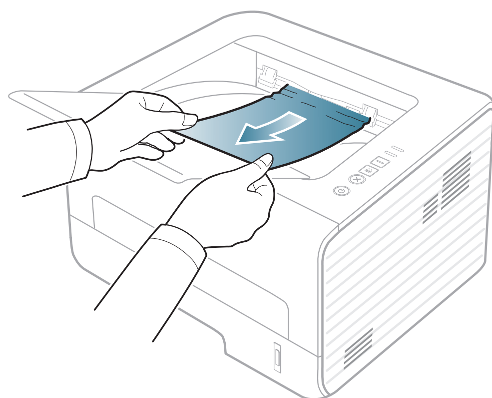
- Zona cuptorului este fierbinte. Aveți grijă când scoateți hârtia din maşină.
- Înainte de a închide capacul frontal, închideți mai întâi suportul de ieşire.

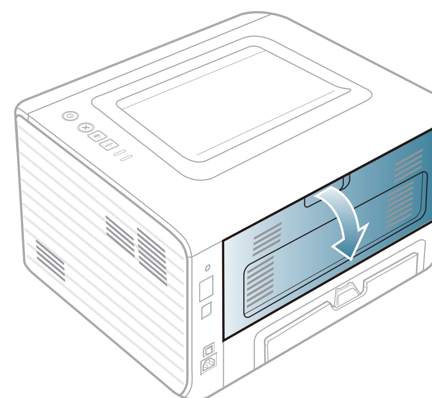
Îndepărtarea blocajelor de hârtie

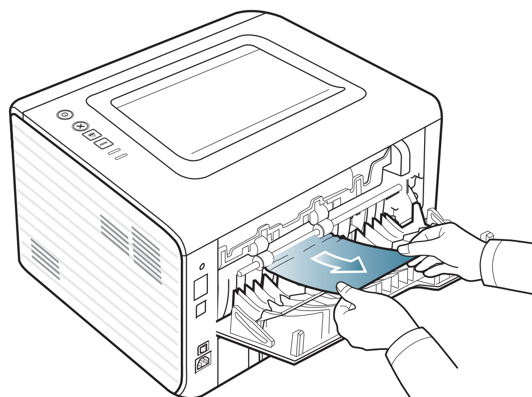


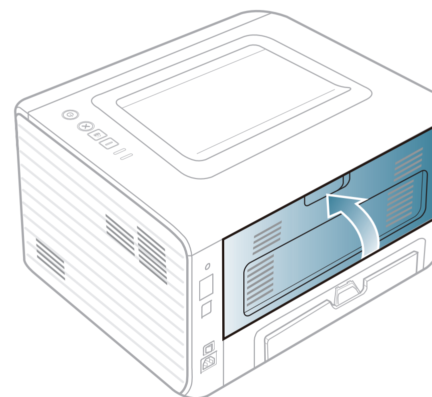


În zona de ieşire





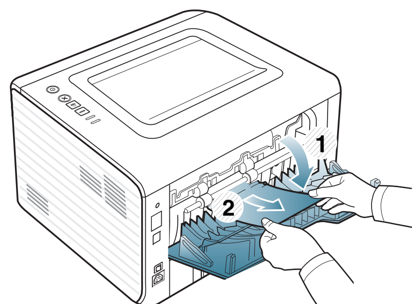


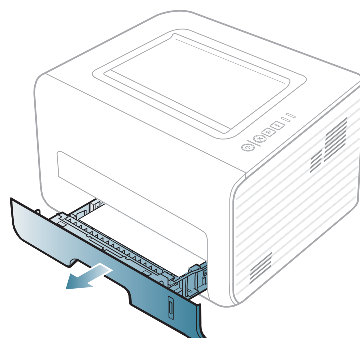


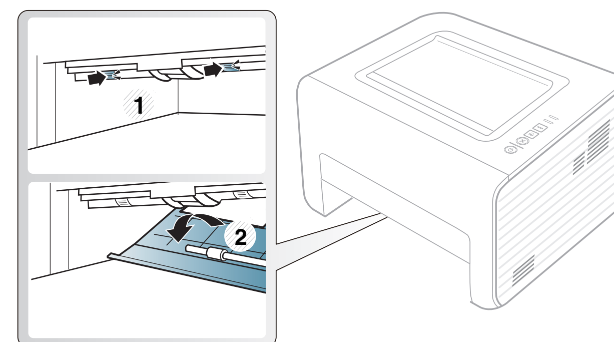
Îndepărtarea blocajelor de hârtie

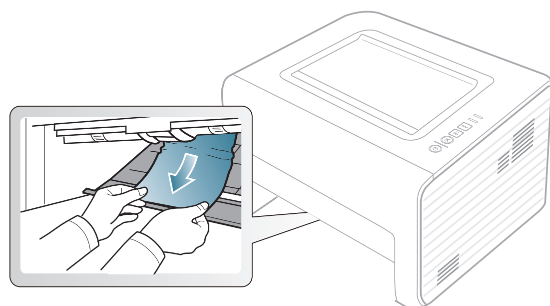


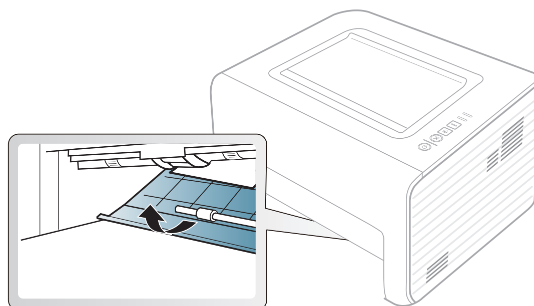
În zona duplex

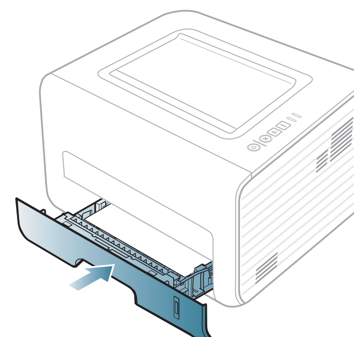


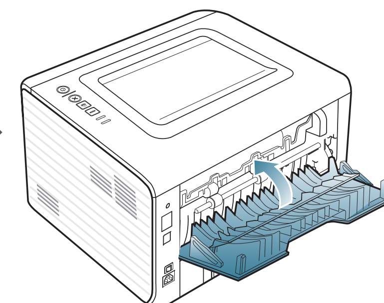












Interpretarea LED-urilor de stare

Culoarea ledului indică starea curentă a echipamentului.



- Anumite LED-uri este posibil să nu fie disponibile în funcție de model sau țară.
- Pentru a rezolva eroarea, priviți mesajul de eroare şi instrucțiunile sale din partea de depanare.
- De asemenea, puteți rezolva eroarea cu ajutorul recomandărilor din fereastra programelor din computer, Samsung Printer Status sau Smart Panel.
- Dacă problema persistă, contactați un reprezentant de service.

Interpretarea LED-urilor de stare



LED de stare

Stare			Descriere
(LED de stare)	Oprit		Maşina este deconectată.
	Verde	Lumină intermitentă	• Când lumina de fundal luminează intermitent lent, maşina primeşte date de la computer. • Când lumina de fundal luminează intermitent rapid, maşina imprimă date.
		Pornit	• Maşina este conectată şi se poate utiliza.
	Roşu	Lumină intermitentă	A survenit o eroare minoră şi maşina aşteaptă să fie eliminată eroarea. Când problema este rezolvată, maşina îşi reia funcționarea.
		Pornit	• Capacul este deschis. Închideți capacul. • Nu există hârtie în tavă. Încărcați hârtie în tavă ("Încărcarea hârtiei în tavă" la pagina 29). • Maşina s-a oprit din cauza unei defecțiuni majore.
	Portocaliu	Lumină intermitentă	Actualizarea firmware.
		Pornit	A intervenit un blocaj de hârtie (consultați "Îndepărtarea blocajelor de hârtie" la pagina 57).

Interpretarea LED-urilor de stare



LED toner/ LED WPS

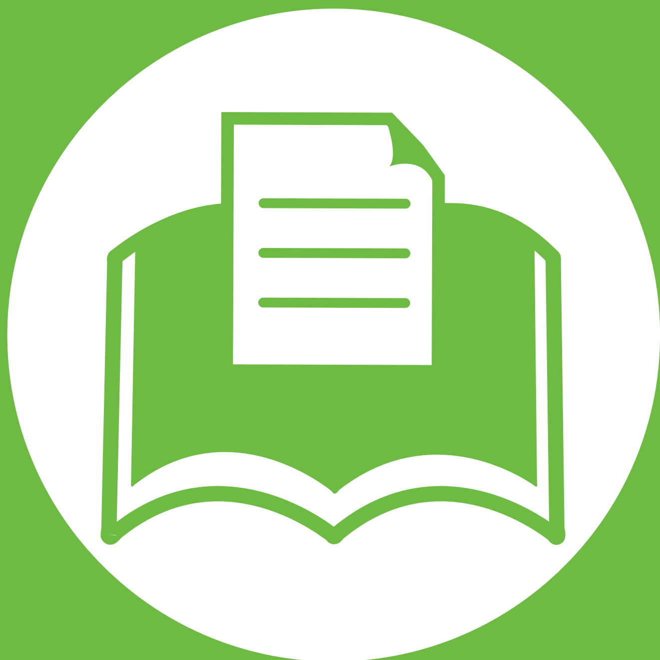
Stare			Descriere
(LED toner)	Portocaliu	Lumină intermitentă	În cartuş a rămas o cantitate mică de toner. Durata estimată de viaţă a cartuşului de toner se apropie de sfârşit. Pregătiţi un nou cartuş pentru înlocuire. Puteţi creşte temporar calitatea imprimării prin redistribuirea tonerului (consultaţi "Redistribuirea tonerului" la pagina 48).
		Pornit	Un cartuş de cerneală a ajuns aproape de sfârşitul duratei sale estimate de viaţă[a]. Este recomandat să înlocuiţi cartuşul de toner (consultaţi "Înlocuirea cartuşului de toner" la pagina 49).
		Oprit	Toate cartuşele de toner sunt la capacitate normală.
(LED WPS)[b]	Albastru	Lumină intermitentă	Echipamentul se conectează la o reţea fără fir.
		Pornit	Echipamentul se conectează la o reţea fără fir (consultaţi Ghidul Avansat).
		Oprit	Echipamentul se deconectează de la o reţea fără fir.
(LED alimentare)	Albastru	Pornit	Maşina este în mod economisire energie.
		Oprit	Maşina este în modul pregătit sau alimentarea maşinii este deconectată.

Interpretarea LED-urilor de stare

Stare			Descriere
Buton eco	**Verde**	**Pornit**	Modul Eco este pornit. Funcția duplex, copiere câte 2, economisire toner, trecere peste paginile va fi aplicată în mod automat în timpul imprimării (consultați "Eco printing" la pagina 42).
		Oprit	Modul eco este oprit.

a. Durata de viață estimată a cartuşului înseamnă durata de viață prevăzută sau estimată a cartuşului de toner, care arată capacitatea medie de coli imprimate şi este proiectată în conformitate cu ISO/IEC 19752. Numărul de pagini poate fi influențat de mediul de funcționare, intervalul de imprimare, grafica, tipul şi formatul suportului. Chiar dacă ledul roşu se aprinde şi imprimanta opreşte imprimarea, este posibil ca o anumită cantitate de toner să rămână în cartuş.

b. Doar modelele wireless (consultați "Caracteristici în funcție de model" la pagina 6).



5. Anexă

Acest capitol oferă specificaţii şi informaţii despre produs, care au legătură cu reglementările în vigoare.



Specificații



Specificații generale



Valorile specificațiilor trecute mai jos pot face obiectul modificării fără înştiințare. Vezi **www.samsung.com/printer** pentru eventualele modificări ale informațiilor.

Componente		Descriere
Dimensiuni	Lățime x Lungime x Înălțime	348 x 338 x 197 mm (13,7 x 13,3 x 7,7 țoli)
Greutatea	Maşină cu consumabile	7,2 kg (15,87 lbs)
Nivel de zgomot[a]	Modul disponibil	Mai puțin de 30 dB (A)
	Mod imprimare	Mai puțin de 50 dB (A)
Temperatura	Funcționare	10 la 32 °C (50 la 90 °F)
	Depozitare (în ambalaj)	-20 la 40 °C (-4 la 104 °F)
Umiditate	Funcționare	20 la 80% umiditate relativă
	Depozitare (în ambalaj)	10 la 90% umiditate relativă
Sursă de alimentare, valori nominale[b]	Modele de 110 volți	c.a. 110 - 127 V
	Modele de 220 volți	c.a. 220 - 240 V

Specificații

Componente		Descriere
Consum de putere	Modul mediu de funcționare	Mai puțin de 400 W
	Modul disponibil	Mai puțin de 45 W
	Modul de economisire a energiei	Mai puțin de 1,2 W
	În modul nealimentat	Mai puțin de 0,2 W (0,1 W[c])
Fără fir[d]	Modul	T77H262

a. Nivel de presiune sonoră, ISO 7779. Configurație testat: instalarea de bază a maşinii, hârtie A4, imprimare simplă.

b. Examinați eticheta echipamentului, cu valorile nominale specifice pentru tensiune (V), frecvență (Hz) şi tipul de curent electric (A).

c. Pentru maşina care este prevăzută cu un comutator de alimentare

d. Doar modelele wireless (consultați "Caracteristici în funcție de model" la pagina 6).



Specificații privind suporturile de imprimare

Tip	Dimensiune	Dimensiuni	Greutate/Capacitate suport imprimare[a]	
			Tava	Alimentator manual[b]
Hârtie normală	Letter	216 x 279 mm (8,5 x 11 țoli)	de la 60 la 163 g/m^2 • 250 de coli de 80 g/m^2	de la 60 la 220 g/m^2 • 1 coală de 80 g/m^2
	Legal	216 x 356 mm (8,5 x 14 țoli)		
	US Folio	216 x 330 mm (8,5 x 13 țoli)		
	A4	210 x 297 mm (8,27 x 11,69 țoli)		
	Oficio	216 x 343 mm (8,5 x 13,5 țoli)		
	JIS B5	182 x 257 mm (7.17 x 10,12 țoli)		
	ISO B5	176 x 250 mm (6,93 x 9,84 țoli)		
	Executive	184 x 267 mm (7,25 x 10,5 țoli)		
	A5	148 x 210 mm (5.83 x 8,27 țoli)		
	A6	105 x 148 mm (4,13 x 5,83 țoli)		

Tip	Dimensiune	Dimensiuni	Greutate/Capacitate suport imprimare[a]	
			Tava	Alimentator manual[b]
Plic	Plic Monarch	98 x 191 mm (3,87 x 7,5 țoli)	Indisponibil în tavă.	de la 60 la 220 g/m² • 1 coală de 80 g/m²
	Plic nr.10	105 x 241 mm (4,12 x 9,5 țoli)		
	Plic DL	110 x 220 mm (4,33 x 8,66 țoli)		
	Plic C5	162 x 229 mm (6,38 x 9,02 țoli)		
	Plic C6	114 x 162 mm (4,49 x 6,38 țoli)		
Hârtie groasă	Consultați secțiunea pentru Hârtie normală	Consultați secțiunea pentru Hârtie normală	de la 91 la 105 g/m²	de la 91 la 105 g/m²
Hârtie mai groasă	Consultați secțiunea pentru Hârtie normală	Consultați secțiunea pentru Hârtie normală	Indisponibil în tavă.	de la 164 la 220 g/m²
Hârtie subțire	Consultați secțiunea pentru Hârtie normală	Consultați secțiunea pentru Hârtie normală	de la 60 la 70 g/m²	de la 60 la 70 g/m²
Materiale transparente	Letter, A4	Consultați secțiunea pentru Hârtie normală	Indisponibil în tavă.	de la 138 la 146 g/m²

Tip	Dimensiune	Dimensiuni	Greutate/Capacitate suport imprimare[a]	
			Tava	Alimentator manual[b]
Etichete[c]	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Consultați secțiunea pentru Hârtie normală	Indisponibil în tavă.	de la 120 la 150 g/m^2
Hârtie cartonată	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Carte poşt. 4x6	Consultați secțiunea pentru Hârtie normală	de la 121 la 163 g/m^2	de la 121 la 163 g/m^2
hârtie de scris Bond	Consultați secțiunea pentru Hârtie normală	Consultați secțiunea pentru Hârtie normală	de la 106 la 120 g/m^2	de la 106 la 120 g/m^2
Dimensiune minimă (personalizată)		• **Alimentator manual:** 76,2 x 127 mm (3 x 5 țoli) • **Tava 1:** 105 x 148,5 mm (4,13 x 5,85 țoli)	de la 60 la 163 g/m^2[d], [e]	
Dimensiune maximă (personalizată)		216 x 356 mm (8,5 x 14 țoli)		

a. Capacitatea maximă poate diferi în funcție de greutatea, grosimea şi condițiile de mediu aferente suportului.

b. 1 coală pentru alimentare manuală.

c. Gradul de netezime al etichetelor utilizate în această maşină este cuprins în intervalul 100 - 250 (sheffield). Acesta indică nivelul numeric de netezime.

d. Tipurile de hârtie disponibilă în alimentatorul manual: Simplă, Groasă, Mai groasă, Subțire, Bumbac, Colorată, Preimprimată, Reciclată, Plic, Transparentă, Etichete, Cartonată, Bond, Arhivă.

e. Tipurile de hârtie disponibilă în tavă: Simplă, Groasă, Subțire, Reciclată, Cartonată, Bond, Arhivă



Cerințe de sistem

Microsoft® Windows®

Sistem de operare	Cerință (recomandată)		
	CPU	RAM	Spațiu liber pe hard disk
Windows® 2000	Intel® Pentium® II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	De la 1,25 GB la 2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB

Specificații

Sistem de operare	Cerință (recomandată)		
	CPU	RAM	Spațiu liber pe hard disk
Windows® 7	Procesor Intel® Pentium® IV 1 GHz de 32 de biți sau de 64 de biți sau superior	1 GB (2 GB)	16 GB
	• Suport pentru grafică DirectX® 9 cu 128 MB de memorie (pentru activarea temei Aero). • Unitate DVD-R/W		
Windows Server® 2008 R2	Procesoare Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) sau 1,4 GHz (x64) (cel puțin 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB



- Internet Explorer 6.0 sau o versiune ulterioară reprezintă cerința minimă pentru toate sistemele de operare Windows.
- Utilizatorii care au drepturi de administrator pot instala software-ul.
- **Windows Terminal Services** este compatibil cu maşina dvs.
- Pentru Windows 2000, este necesar Services Pack 4 sau o versiune mai recentă.

Specificații

Macintosh

Sistem de operare	Cerințe (recomandat)		
	CPU	RAM	Spațiu liber pe hard disk
Mac OS X 10.4	• Procesoare Intel® • PowerPC G4/G5	• 128 MB pentru un Mac bazat pe PowerPC (512 MB) • 512 MO pentru un Mac bazat pe Intel (1 GO)	1 GB
Mac OS X 10.5	• Procesoare Intel® • PowerPC G4/G5 de 867 MHz sau mai rapid	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	• Procesoare Intel®	1 GB (2 GB)	1 GB

Specificații

Linux

Componente	Cerințe
Sistem de operare	Fedora 5~13 (32/64 biți) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64 biți) SuSE 10.0, 10.1 (32 biți) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32/64 biți) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64 biți) Debian 4.0, 5.0 (32/64 biți) Redhat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 biți) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64 biți)
CPU	Pentium IV 2,4GHz (Intel Core™2)
RAM	512 MB (1 GB)
Spațiu liber pe hard disk	1 GB (2 GB)

Specificații

Unix

Componente	Cerințe
Sistem de operare	Sun Solaris 9, 10 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4
Spațiu liber pe hard disk	Până la 100 MB



Mediu de rețea



Doar modelele wireless şi pentru rețea (consultați "Caracteristici în funcție de model" la pagina 6).

Trebuie să configurați protocoalele de rețea pe echipament pentru a-l utiliza ca echipament de rețea. Următorul tabel prezintă mediile de rețea compatibile cu maşina.

Specificații

Componente	Caracteristici tehnice
Interfață de rețea	• Ethernet 10/100 Base TX, LAN prin cablu • Rețea LAN fără fir 802.11 b/g/n
Sistem de operare de rețea	• Windows 2000/Server 2003/Server 2008/XP/Vista/7/Server 2008 R2 • Diverse sisteme de operare Linux • Mac OS X 10.4 - 10.6 • Unix
Protocoale de rețea	• TCP/IPv4 • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP • Imprimare TCP/IP standard (RAW), LPR, IPP, WSD • SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)
Securitatea rețelei fără fir	• Autentificare: Open System, Shared Key, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK), WPA Enterprise, WPA2 Enterprise • Criptare: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Informații de reglementare

Echipamentul este proiectat pentru un mediu sonor normal şi certificat cu mai multe informații de reglementare.



Declarație de siguranță laser

Imprimanta este certificată în S.U.A. pentru a se conforma cerințelor DHHS 21 CFR, capitolul 1 subcapitolul J pentru produse laser clasa I(1) iar în alte zone, aceasta este certificată ca produs laser clasa I conform cerințelor IEC 60825-1: 2007.

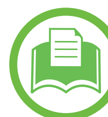
Produsele laser din Clasa I nu sunt considerate ca fiind periculoase. Sistemul laser şi imprimanta sunt concepute pentru a nu exista acces uman la radiații laser peste nivelul Clasei I în timpul utilizării normale, întreținerii de către utilizator sau în condiții de service prescrise.

Avertisment

Nu utilizați şi nu efectuați service la imprimantă având capacul de protecție înlăturat de pe montajul laser/scanner. Raza reflectată, chiar şi invizibilă, vă poate afecta ochii.

La utilizarea produsului trebuie respectate aceste prevederi de minimă siguranță pentru a reduce pericolul de foc, şoc electric şi de rănire a persoanelor:

CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.
DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.
DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION DIRECTE AU FAISCEAU.
VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.
PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPONERSE AL RAYO.
PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.
GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.
ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.
ADVARSEL. - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.
VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ AVATTAESSA. VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.
注 意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤
주 의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로 주의하십시오.



Protejarea ozonului



Rata emisiei de ozon pentru acest produs este sub 0,1 ppm. Deoarece ozonul este mai greu decât aerul, păstrați produsul într-un loc cu o bună ventilație.

Informații de reglementare



Economie de energie



Această imprimantă conține tehnologie avansată de economisire a energiei, reducând consumul de energie atunci când nu este utilizată.

Când imprimanta nu primeşte date o perioadă îndelungată de timp, consumul de energie este scăzut automat.

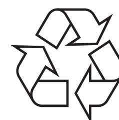
ENERGY STAR şi marca ENERGY STAR sunt mărci înregistrate în Statele Unite ale Americii.

Pentru mai multe informații despre programul ENERGY STAR consultați http://www.energystar.gov.

Pentru modelele certificate ENERGY STAR, eticheta ENERGY STAR va fi amplasată pe maşină. Verificați dacă maşina este certificată ENERGY STAR.



Reciclarea



Reciclați sau eliminați materialul de împachetare a acestui produs într-un mod responsabil şi ecologic.



Doar pentru China

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与工厂取得联系，
我们会及时为您提供服务。

Informații de reglementare



Dezafectarea corectă a acestui produs (deşeuri de echipamente electrice şi electronice)

(Aplicabil în țările Uniunii Europene şi în alte țări europene cu sisteme de colectare selectivă)



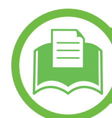
Acest marcaj inscripționat pe produs, pe accesorii sau în documentație indică faptul că produsul şi accesoriile sale electronice (de exemplu încărcător, căşti, cablu USB) nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri menajere la sfârşitul duratei lor de utilizare. Pentru a preveni posibila afectare a mediului sau a sănătății umane prin eliminarea necontrolată a deşeurilor, vă rugăm să separați aceste produse de alte tipuri de deşeuri şi să le reciclați în mod responsabil, pentru a promova reutilizarea susținută a resurselor materiale.

Utilizatorii casnici trebuie să contacteze fie distribuitorul de la care au cumpărat produsul, fie biroul administrației locale, pentru detalii cu privire la locul şi modul de reciclare ecologică a acestor produse.

Utilizatorii comerciali trebuie să-şi contacteze furnizorul şi să consulte termenii şi condițiile din contractul de achiziție. Acest produs şi accesoriile sale electronice nu trebuie amestecate cu alte deşeuri comerciale la eliminare.

Doar pentru Statele Unite ale Americii

Eliminați electronicele nedorite prin intermediul unui agent reciclator omologat. Pentru a găsi cea mai apropiată locație de reciclare vizitați site-ul nostru web:www.samsung.com/recyclingdirect Sau sunați la numărul (877) 278 - 0799



Emisii în frecvență radio

Informații FCC pentru utilizator

Acest dispozitiv este compatibil cu partea 15 din Regulamentul FCC. Funcționarea se supune următoarelor două condiții:

- Acest dispozitiv nu va cauza interferențe periculoase.
- Acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență captată, inclusiv interferențe ce pot provoca funcționarea nedorită.

Acest echipament a fost testat şi este în conformitate cu limitele Clasei B de dispozitive digitale, respectând Partea 15 din regulamentul FCC. Aceste limite sunt stabilite pentru a asigura o protecție rezonabilă împotriva interferențelor dăunătoare într-o instalație rezidențială. Acest echipament generează, utilizează şi poate radia energie în frecvență radio, iar dacă nu este instalat şi utilizat conform instrucțiunilor poate provoca interferențe dăunătoare comunicațiilor radio. Totuşi, nu se garantează absența interferențelor dintr-o anumită instalație. Dacă acest echipament provoacă interferențe recepțiilor radio sau TV, fapt ce poate fi determinat prin pornirea şi oprirea echipamentului, utilizatorul este încurajat să corecteze interferența prin una sau mai multe dintre următoarele măsuri:

- Reorientarea sau repoziționarea antenei de recepție.
- Mărirea distanței dintre echipament şi receptor.
- Conectarea echipamentului la o priză diferită de cea a circuitului la care este conectat receptorul.
- Pentru ajutor, consultați distribuitorul sau un tehnician Radio/TV experimentat.



Schimbările sau modificările neaprobate în mod expres de către producător, responsabil pentru conformitate, pot anula autoritatea utilizatorului de a opera echipamentul.

Reglementări privind interferențele radio pentru Canada

Acest aparat digital nu depăşeşte limitele Clasei B pentru emisia de bruiaj radio din aparatul digital aşa cum sunt stabilite în standardul privind echipamentele producătoare de interferențe intitulat „Digital Apparatus” (Aparatură digitală), ICES-003 emis de Industry and Science Canada.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: «Appareils Numériques», ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.



Statele Unite ale Americii

Comisia Comunicațiilor Federale (FCC)

► Emițător proiectat pentru Partea 15 FCC

Dispozitive de putere scăzută de tipul Radio LAN (dispozitive de comunicare fără fir, frecvență radio (RF)), ce funcționează în banda 2,4/5 GHz, pot fi prezente (incluse) în sistemul de imprimare. Această secțiune este aplicabilă numai dacă sunt prezente aceste dispozitive. Consultați eticheta sistemului pentru a verifica prezența dispozitivelor fără fir.

Informații de reglementare

Dispozitivele fără fir ce pot fi prezente în sistemul dvs. sunt calificate pentru utilizare numai în Statele Unite ale Americii, dacă pe etichetă apare un număr de identificare FCC.

FCC a stabilit o valoare generală a distanței dintre dispozitiv şi corp de 20 cm pentru utilizarea unui dispozitiv fără fir în apropierea corpului (extremitățile nu sunt incluse). Dispozitivul trebuie utilizat la o distanță mai mare de 20 cm de corp în prezența dispozitivelor fără fir pornite. Puterea de ieşire a dispozitivului fără fir (sau a dispozitivelor), ce pot fi incluse în imprimanta dvs., se află cu mult sub limitele de expunere RF stabilite de FCC.

Transmițătorul nu trebuie să fie poziționat în acelaşi loc sau utilizat în legătură cu altă antenă sau transmițător.

Funcționarea acestui dispozitiv se supune următoarelor două condiții: (1) Acest dispozitiv nu trebuie să provoace interferențe dăunătoare şi (2) acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență recepționată, inclusiv interferențe ce pot provoca funcționarea nedorită.



Dispozitivele fără fir nu pot fi reparate de client. Nu le modificați în niciun mod. Modificarea unui dispozitiv fără fir va anula autorizația de a-l utiliza. Contactați producătorul pentru service.

Declarație FCC pentru utilizarea LAN fără fir:

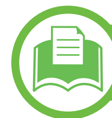


La instalarea şi utilizarea acestei combinații de transmițător şi antenă, limita de expunere la frecvențe radio de 1mW/cm2 poate fi depăşită la distanțe mici față de antena instalată. De aceea, utilizatorul trebuie să mențină tot timpul o distanță minimă de 20 de cm față de antenă. Dispozitivul nu poate fi poziționat în acelaşi loc cu alt transmițător şi altă antenă de transmisie.



Doar pentru Rusia





Doar pentru Germania

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.



Numai pentru Turcia

- RoHS

  EEE Yönetmeliğine Uygundur.
  This EEE is compliant with RoHS.

- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.



Înlocuirea ştecărului montat (numai pentru Marea Britanie)

Important

Cablul reţelei de alimentare pentru această maşină este dotat cu o fişă standard (BS 1363) de 13 amperi şi are o siguranţă fuzibilă de 13 amperi. Când schimbaţi sau examinaţi siguranţa fuzibilă, trebuie să reinstalaţi siguranţa fuzibilă de 13 amperi corectă. Apoi trebuie să înlocuiţi capacul siguranţei. Dacă aţi pierdut capacul siguranţei nu utilizaţi mufa până când nu montaţi un alt capac.

Contactaţi persoana de la care aţi cumpărat maşina.

Fişa de 13 amperi este tipul cel mai frecvent utilizat în Regatul Unit şi trebuie să fie adecvată. Totuşi, unele clădiri (de regulă cele vechi) nu au prize pentru fişe normale de 13 amperi. Trebuie să cumpăraţi un adaptor adecvat pentru mufă. Nu îndepărtaţi mufa turnată.



Dacă tăiaţi mufa turnată, aruncaţi-o imediat. Nu puteţi recabla mufa şi există risc de electrocutare dacă o conectaţi la o priză electrică.

Avertisment important



Această maşină trebuie să fie împământată.

Firele din cablul de alimentare au următorul cod al culorilor:

- **Verde şi Galben:** Împământare
- **Albastru:** Nul
- **Maro:** Fază

Dacă firele din cablul de alimentare nu se potrivesc la culoare cu mufa, procedaţi astfel:

Trebuie să conectaţi firul verde şi galben la pinul marcat cu litera „E” sau cu „simbolul de împământare” de siguranţă sau colorat cu verde şi galben sau verde.

Trebuie să conectați firul albastru la pinul marcat cu litera „N” sau colorat în negru.

Trebuie să conectați firul maro la pinul marcat cu litera „L” sau colorat în roşu.

În fişă, în adaptor sau la placa de distribuție, trebuie să aveți o siguranță fuzibilă de 13 amperi.



Declarație de conformitate (pentru țările europene)

Aprobări şi Certificări



- Prin prezenta, Samsung Electronics declară că [ML-295xND Series/ ML-295xD Series] respectă cerințele de bază şi alte dispoziții relevante ale Directivei tensiunii joase (2006/95/EC), Directiva EMC (2004/108/EC)
- Prin prezenta, Samsung Electronics declară că [ML-295xDW Series] este în conformitate cu cerințele esențiale şi cu alte prevederi ale Directivei R&TTE (echipamente radio şi echipamente terminale de telecomunicații) 1999/5/EC.

Declarația de conformitate poate fi consultată la **www.samsung.com/printer**, mergeți la Support > Download center şi introduceți numele imprimantei dvs. (MFP) pentru a răsfoi EuDoC.

1 ianuarie, 1995: Directiva Consiliului 2006/95/EC alinierea legilor statelor membre cu privire la echipamentul de tensiune joasă.

1 ianuarie, 1996: Directiva Consiliului 2004/108/EC, alinierea legilor statelor membre cu privire la compatibilitatea electromagnetică.

Informații de reglementare

9 martie, 1999: Directiva Consiliului 1999/5/EC privind echipamentele radio şi echipamentele terminale de telecomunicații şi recunoaşterea comună a conformității. O declarație completă, ce defineşte Directivele relevante şi standardele la care se face referire, poate fi obținută de la reprezentantul dumneavoastră Samsung Electronics Co.,Ltd.

Certificare EC

Certificare conform Directivei 1999/5/EC privind echipamentele radio şi echipamentele terminale de telecomunicații (FAX)

Acest produs Samsung a fost autocertificat de Samsung pentru conectarea terminalului individual paneuropean la rețeaua la rețeaua telefonică publică, analogică, pe linie comutată (PSTN) conform Directivei 1999/5/EC. Produsul este conceput pentru a funcționa cu rețelele PSTN naționale şi cele PBX compatibile din țările europene:

În cazul unor probleme, ar trebui să contactați mai întâi Euro QA Lab din cadrul Samsung Electronics Co., Ltd.

Produsul a fost testat conform TBR21. Pentru a asista la utilizarea şi aplicarea echipamentului de terminale ce respectă acest standard, Institutul European de Standardizare pentru Telecomunicații (ETSI) a publicat un document cu caracter informativ (EG 201 121) ce cuprinde note şi solicitări suplimentare pentru a asigura compatibilitatea terminalelor TBR21. Produsul a fost conecput în conformitate şi este integral compatibil cu toate notele consultative cuprinse în acest docuemnt.

Informații despre aprobarea europeană radio (pentru produse prevăzute cu dispozitive radio aprobate UE)

Dispozitive de putere scăzută de tipul Radio LAN (dispozitive de comunicare fără fir, frecvență radio (RF)), ce funcționează în banda 2,4/5 GHz, pot fi prezente (incluse) în sistemul de imprimare ce este destinat utilizării casnice sau la birou. Această secțiune este aplicabilă numai dacă sunt prezente aceste dispozitive. Consultați eticheta sistemului pentru a verifica prezența dispozitivelor fără fir.

Informații de reglementare



Dispozitivele fără fir ce pot fi în sistemul dumneavoastră sunt calificate pentru utilizare numai în Uniunea Europeană sau în zone asociate dacă un marcaj CE cu un număr de înregistrare şi cu un simbol de alertă sunt prezente pe eticheta sistemului.

Puterea de ieşire a dispozitivului sau a dispozitivelor fără fir, ce pot fi incluse în imprimanta dvs., se află cu mult sub limitele de expunere RF stabilite de Comisia Europeană prin directiva R&TTE.

► State europene calificate conform aprobărilor pentru dispozitive fără fir:

Țări UE

► State europene cu restricții de utilizare:

UE

În Franța, gama de frecvențe este restricționată la 2454 - 2483,5 MHz pentru dispozitive cu o putere de peste 10 mW, precum cele fără fir.

Țări SEE/EFTA

Nicio limitare în acest moment



Declarații de conformitate pentru reglementare

Acționarea fără fir

Dispozitive de putere scăzută de tipul Radio LAN (dispozitive de comunicare fără fir, frecvență radio (RF)), ce funcționează în banda 2,4/5 GHz, pot fi prezente (incluse) în sistemul de imprimare. Următoarea secțiune este o prezentare generală a considerațiilor la utilizarea unui dispozitiv fără fir.

Limitările suplimentare, atenționările şi problematica pentru anumite țări sunt listate în secțiunile speciale ale țărilor (sau secțiunile grupului de țări). Dispozitivele fără fir din sistemul dvs. sunt calificate pentru utilizare numai în țările identificate de marcajele de aprobare radio de pe eticheta de evaluare a sistemului. Dacă țara în care veți utiliza dispozitivul fără fir nu este enumerată, vă rugăm să contactați, pentru cerințe, agenția locală de aprobare radio. Dispozitivele fără fir sunt clar reglementate, iar utilizarea poate fi interzisă.

Informații de reglementare

Puterea de ieşire a dispozitivului sau a dispozitivelor fără fir, ce pot fi incluse în imprimanta dvs., se află cu mult sub limitele de expunere RF cunoscute până în acest moment. Deoarece dispozitivele fără fir (ce pot fi incluse în imprimantă) emit mai puțină energie în frecvența radio decât este permisă în standarde şi recomandări, producătorul este de părere că aceste dispozitive pot fi utilizate în siguranță. Indiferent de nivelurile de putere, trebuie să acordați atenție pentru a micşora contactul uman, în timpul utilizării.

Ca valoare generală, este tipică valoarea de 20 cm de separare între dispozitiv şi corp, pentru utilizarea unui dispozitiv fără fir în apropierea corpului (extremitățile nu sunt incluse). Dispozitivul trebuie utilizat la o distanță mai mare de 20 cm față de corp în prezența dispozitivelor fără fir pornite şi în curs de transmitere.

Transmițătorul nu trebuie să fie poziționat în acelaşi loc sau utilizat în legătură cu altă antenă sau transmițător.

Unele circumstanțe impun restricții asupra dispozitivelor fără fir. Mai jos sunt listate exemple de restricții comune:



Comunicațiile fără fir cu frecvență radio pot interfera cu echipamentele de pe aparatele de zbor comerciale. Reglementările actuale în aviație cer ca dispozitivele fără fir să fie oprite în timpul călătoriei cu avionul. IEEE 802.11 (cunoscut şi ca rețea Ethernet fără fir) şi dispozitivele de comunicații Bluetooth sunt exemple de dispozitive care oferă comunicații fără fir.



În medii în care pericolul de interferență asupra altor dispozitive sau servicii este dăunător sau perceput ca dăunător, posibilitatea de a utiliza un dispozitiv fără fir poate fi restricționată sau eliminată. Aeroporturile, spitalele şi mediile încărcate de oxigen sau gaz inflamabil sunt exemple unde posibilitatea de a utiliza un dispozitiv fără fir poate fi interzisă sau eliminată. Când vă aflați în medii unde nu sunteți siguri de sancțiunea pentru utilizarea dispozitivelor fără fir, cereți autorității locale autorizația înainte de a utiliza sau a activa dispozitivul fără fir.



Fiecare țară are diferite restricții cu privire la utilizarea dispozitivelor fără fir. Deoarece sistemul dvs. este echipat cu un dispozitiv fără fir, când transportați acest echipament în alte țări, întrebați autoritățile locale, înainte de a muta sau transporta sistemul, dacă există restricții în țara de destinație privind utilizarea dispozitivelor fără fir.



În cazul în care sistemul este echipat cu un dispozitiv fără fir, nu utilizați dispozitivul fără fir dacă sistemul nu este complet asamblat sau dacă protecțiile sau capacele sunt înlăturate.



Dispozitivele fără fir nu pot fi reparate de client. Nu le modificați în niciun mod. Modificarea unui dispozitiv fără fir va anula autorizația de a-l utiliza. Contactați producătorul pentru service.



Utilizați numai driver-e aprobate pentru țara în care va fi utilizat dispozitivul. Pentru mai multe informații, consultați kitul de restabilire a sistemului oferit de producător sau contactați serviciul de suport tehnic al acestuia.

Informații de reglementare



Doar pentru Israel

מספר אישור אלחוטי של משרד התקשורת 51-24146
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר ולא
לעשות בו כל שינוי טכני אחר



Doar pentru China

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	O	O	O	O	O	O
金属 (机箱)	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

Drepturi de autor

Acest ghid al utilizatorului este furnizat numai în scop informativ. Toate informațiile incluse în prezentul document se supun modificărilor care pot fi operate fără notificare.

Compania Samsung Electronics nu este răspunzătoare pentru niciun fel de daune directe sau indirecte, survenite din sau în legătură cu folosirea acestui ghid de utilizare.

- Samsung şi sigla Samsung sunt mărci comerciale ale Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 şi Windows Server 2008 R2 sunt fie mărci comerciale înregistrate fie mărci înregistrate ale Microsoft Corporation.
- TrueType, LaserWriter şi Macintosh sunt mărci comerciale ale Apple Computer, Inc.
- Toate celelalte mărci şi nume de produse sunt mărci comerciale ale companiilor sau organizațiilor respective.

Consultați fişierul „**LICENSE.txt**" de pe CD-ROM-ul furnizat pentru informațiile cu privire la licența de tip sursă deschisă.

REV. 1.00

T

U

V

W

ML-295x Series

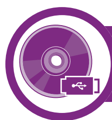
Ghidul utilizatorului
Avansat

imagine the possibilities

Acest ghid oferă informații despre instalare, configurare avansată, operare şi depanare pentru diferite sisteme de operare.

Anumite caracteristici este posibil să nu fie disponibile în funcție de model sau țară.

Cuprins



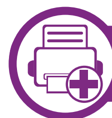
1. Instalare software



2. Utilizarea unei maşini conectate la rețea



3. Instrumente de gestionare utile



4. Caracteristici speciale



5. Întreținerea

Cuprins



6. Depanarea



1. Instalare software

Acest capitol oferă instrucțiuni pentru instalarea de software esențial şi util, pentru utilizare într-un mediu în care maşina este conectată printr-un cablu. O maşină conectată local este o maşină conectată direct la computerul dvs. utilizând cablul. Dacă maşina dvs. este conectată la o rețea, treceți peste următorii paşi de mai jos şi continuați instalarea driverului maşinii conectate la rețea (consultați Instalarea driverului pentru rețea17).



- Dacă sunteți utilizator al sistemului de operare Windows, consultați Ghidul de bază pentru instalarea driverului maşinii.
- Utilizați numai un cablu USB mai scurt de 3 metri.

Instalare pentru Macintosh

1. Asiguraţi-vă că maşina este conectată la computerul dvs. şi că este activată.
2. Introduceţi CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM.
3. Faceţi dublu clic pe pictograma CD-ROM care apare pe desktop-ul Macintosh.
4. Faceţi dublu clic pe folderul **MAC_Installer** pictograma > **Installer OS X**.
5. Faceţi clic pe **Continue**.
6. Citiţi acordul de licenţă şi faceţi clic pe **Continue**.
7. Faceţi clic pe **Agree** pentru a confirma acordul de licenţă.
8. Când apare mesajul care vă avertizează că toate aplicaţiile de pe computer se vor închide, faceţi clic pe **Continue**.
9. Faceţi clic pe **Continue** din **User Options Pane**.
10. Faceţi clic pe **Install**. Vor fi instalate toate componentele necesare pentru operaţiile echipamentului.

    Dacă faceţi clic pe **Customize**, puteţi alege componentele individuale care vor fi instalate.
11. Introduceţi parola şi faceţi clic pe **OK**.
12. Instalarea software-ului necesită repornirea computerului. Faceţi clic pe **Continue Installation**.
13. După terminarea instalării, faceţi clic pe **Close**.
14. Deschideţi directorul **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.
    - Pentru Mac OS X 10.5-10.6, deschideţi directorul **Applications** > **System Preferences** şi faceţi clic pe **Print & Fax**.
15. Faceţi clic **Add** pe **Printer List**.
    - Pentru Mac OS X 10.5-10.6, faceţi clic pe pictograma dosarului „**+**"; va apărea o fereastră de afişare.
16. Faceţi clic pe **Default Browser** şi găsiţi conexiunea USB.
    - Pentru Mac OS X 10.5-10.6, faceţi clic pe **Default** şi găsiţi conexiunea USB.

Instalare pentru Macintosh

17 Pentru Mac OS X 10.4, dacă selectarea automată nu funcționează corect, selectați **Samsung** în **Print Using** şi numele maşinii dvs. în **Model**.

- Pentru Mac OS X 10.5-10.6, dacă selectarea automată nu funcționează corect, selectați **Select a driver to use...** şi numele maşinii dvs. în **Print Using**.

Echipamentul dvs. apare în **Printer List** şi este setat ca echipament implicit.

18 Faceți clic pe **Add**.

Reinstalare pentru Macintosh

Dacă driver-ul imprimantei nu funcţionează corect, dezinstalaţi driver-ul şi reinstalaţi-l.

1. Asiguraţi-vă că echipamentul este conectat la computerul dvs. şi că este pornit.
2. Introduceţi CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM.
3. Faceţi dublu clic pe pictograma CD-ROM care apare pe desktop-ul Macintosh.
4. Faceţi dublu clic pe dosarul **MAC_Installer** pictograma > **Uninstaller OS X**.
5. Introduceţi parola şi faceţi clic pe **OK**.
6. După terminarea dezinstalării, faceţi clic pe **OK**.



Dacă o maşină a fost deja adăugată, ştergeţi-o din **Print Setup Utility** sau **Print & Fax**.

Instalare pentru Linux

Trebuie să descărcaţi pachetul software Linux de pe site-ul web Samsung pentru instalarea software-ului imprimantei (http://www.samsung.com/printer).



Instalarea driver-ului Linux unificat

1 Asiguraţi-vă că echipamentul este conectat la computerul dvs. şi că este pornit.

2 Atunci când este afişată fereastra **Administrator Login**, tastaţi „root” în câmpul **Login** şi introduceţi parola de sistem.



Trebuie să vă autentificaţi ca superutilizator (root) pentru a instala software-ul echipamentului. Dacă nu sunteţi superutilizator, cereţi ajutorul administratorului de sistem.

3 De pe site-ul web Samsung, descărcaţi pachetul Unified Linux Driver pe computerul dvs.

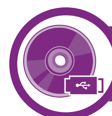
4 Faceţi clic dreapta pe pachetul **Unified Linux Driver** şi extrageţi pachetul.

5 Faceţi dublu clic pe **cdroot** > **autorun**.

6 Atunci când este afişat ecranul de întâmpinare, faceţi clic pe **Next**.

7 După terminarea instalării, faceţi clic pe **Finish**.

Pentru confortul dvs., programul de instalare a adăugat pictograma pe desktop Unified Driver Configurator şi grupul Unified Driver în meniul sistemului. Dacă aveţi dificultăţi, consultaţi ajutorul de pe ecran care este disponibil prin intermediul meniului sistemului sau din aplicaţiile Windows din pachetul de drivere, cum ar fi **Unified Driver Configurator** sau **Image Manager**.



Instalarea Smart Panel

1 Asiguraţi-vă că echipamentul este conectat la computerul dvs. şi că este pornit.

2 Atunci când este afişată fereastra **Administrator Login**, tastaţi rădăcina în câmpul **Login** şi introduceţi parola sistemului.

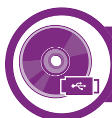


Trebuie să vă autentificaţi ca superutilizator (root) pentru a instala software-ul echipamentului. Dacă nu sunteţi superutilizator, cereţi ajutorul administratorului de sistem.

3 De pe site-ul web Samsung, descărcaţi pachetul **Smart Panel** pe computerul dvs.

4 Faceţi clic dreapta pe pachetul Smart Panel şi dezarhivaţi-l.

5 Faceţi dublu clic pe **cdroot** > **Linux** > **smartpanel** > **install.sh**.



Instalarea Printer Settings Utility

1 Asiguraţi-vă că echipamentul este conectat la computerul dvs. şi că este pornit.

2 Atunci când este afişată fereastra **Administrator Login**, tastaţi „root” în câmpul **Login** şi introduceţi parola de sistem.



Trebuie să vă autentificaţi ca superutilizator (root) pentru a instala software-ul echipamentului. Dacă nu sunteţi superutilizator, cereţi ajutorul administratorului de sistem.

3 De pe site-ul web Samsung, descărcaţi pachetul Printer Settings Utility pe computerul dvs.

4 Faceţi clic dreapta pe pachetul **Printer Settings Utility** şi dezarhivaţi-l.

5 Faceţi dublu clic pe **cdroot** > **Linux** > **psu** > **install.sh**.

Reinstalare pentru Linux

Dacă driver-ul imprimantei nu funcționează corect, dezinstalați driver-ul şi reinstalați-l.

1. Asigurați-vă că echipamentul este conectat la computerul dvs. şi că este pornit.

2. Atunci când este afişată fereastra **Administrator Login**, tastați „root” în câmpul **Login** şi introduceți parola de sistem.

   Trebuie să vă conectați ca superutilizator (root) pentru a dezinstala driverul de imprimantă. Dacă nu sunteți superutilizator, cereți ajutorul administratorului de sistem.

3. Faceți clic pe pictograma din partea inferioară a desktop-ului. Când apare ecranul Terminal, tastați următoarele.

   [root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
   [root@localhost uninstall]#./uninstall.sh

4. Faceți clic pe **Uninstall**.

5. Faceți clic pe **Next**.

6. Faceți clic pe **Finish**.



2. Utilizarea unei maşini conectate la rețea

Acest capitol vă prezintă instrucțiuni pas cu pas pentru configurarea unei maşini conectate la rețea şi a software-ului.

Programe de rețea utile

Există mai multe programe disponibile pentru a configura setările de rețea cu uşurință, într-un mediu de rețea. În special pentru administratorul de rețea, este posibilă administrarea mai multor echipamente în rețea.



Înainte să utilizați programele de mai jos, setați mai întâi adresa IP.



SyncThru™ Web Service

Serverul web încorporat în echipamentul dvs. de rețea, vă permite să efectuați următoarele activități (consultați "Utilizarea SyncThru™ Web Service" la pagina 31):

- Verificați informațiile şi starea consumabilelor.
- Particularizați setările maşinii.
- Setați opțiunea de notificare prin email. Atunci când setați această opțiune, starea maşinii (toner insuficient în cartuş sau eroare a maşinii) va fi trimisă în mod automat la adresa de email a unei anumite persoane.
- Configurați parametrii de rețea necesari pentru ca maşina să se conecteze la diverse medii de rețea.



SyncThru™ Web Admin Service

Soluție web de gestionare a maşinilor pentru administratorii de rețea. SyncThru™ Web Admin Service vă furnizează o modalitate eficientă de a gestiona dispozitive de rețea şi vă permite să monitorizați şi să depanați de la distanță maşini de rețea din orice loc cu acces la intranetul companiei. Descărcați acest program de la http://solution.samsungprinter.com.



SetIP

Acest program utilitar vă permite să selectați o interfață de rețea şi să configurați manual adresele IP utilizate cu protocolul TCP/IP.

- Consultați "Configurarea IPv4 utilizând programul SetIP (Windows)" la pagina 14.
- Consultați "Configurarea IPv4 utilizând programul SetIP (Macintosh)" la pagina 15.
- Consultați "Configurarea IPv4 utilizând programul SetIP (Linux)" la pagina 16.



TCP/IPv6 nu este compatibil cu acest program.

Configurarea rețelei cablate

Trebuie să configurați protocoalele de rețea de la echipament pentru a-l utiliza în rețea.

Puteți să utilizați rețeaua după ce conectați cablul de rețea la un port corespunzător de pe echipamentul dvs.

- Pentru modelele care nu dispun de ecran de afişare pe panoul de control, utilizați SyncThru™ Web Service sau programul SetIP.
  - Consultați "Utilizarea SyncThru™ Web Service" la pagina 62.
  - Consultați "Setarea adresei IP" la pagina 14.
- Pentru modelele care dispun de un ecran de afişare pe panoul de control, configurați setarea rețelei apăsând pe butonul (**Meniu**) > **Network** de pe panoul de control.



Imprimarea unui raport de configurare a rețelei

De la panoul de control al maşinii puteți să imprimați un **Raportul de configurare a rețelei**, care va arăta setările curente de rețea ale maşinii. Acest lucru vă va ajuta la configurarea unei rețele.

- **Maşina are ecran de afişare:** Apăsați pe butonul (**Meniu**) de pe panoul de control şi selectați **Network** > **Network Config.** (**Network Configuration**) > **Da**.
- **Maşina nu are ecran de afişare:** Apăsați pe butonul (**Revocare** sau **Stop/Ştergere**) pentru mai mult de cinci secunde, pe panoul de control.

Utilizând acest **Raportul de configurare a rețelei**, puteți să aflați adresa MAC şi adresa IP ale maşinii.

De exemplu:

- Adresă MAC: 00:15:99:41:A2:78
- Adresă IP: 192.0.0.192

Configurarea rețelei cablate



Setarea adresei IP

Mai întâi, trebuie să configurați o adresă IP pentru imprimare şi gestionări de rețea. În cele mai multe cazuri va fi alocată automat o nouă adresă IP de către un server DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol – Protocol de configurare dinamică a gazdei) aflat în rețea.

Configurarea IPv4 utilizând programul SetIP (Windows)

Înainte de utilizarea programului SetIP dezactivați firewall-ul computerului din **Panou de control** > **Centru de securitate** > **Paravan de protecție Windows**.

1. Instalați acest program din CD-ROM-ul furnizat, făcând dublu clic pe **Application** > **SetIP** > **Setup.exe**.
2. Urmați instrucțiunile din fereastra de instalare.
3. Conectați echipamentul dvs. la rețea cu un cablu de rețea.
4. Porniți echipamentul.
5. Din meniul **Pornire** al sistemului de operare Windows, selectați **Toate programele** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**.
6. Faceți clic pe pictograma (a treia din stânga) din fereastra SetIP pentru a deschide fereastra de configurare TCP/IP.
7. Introduceți noile informații pentru maşină în fereastra de configurare, după cum urmează. Într-o rețea intranet de corporație, s-ar putea să fie necesar ca aceste informații să vă fie alocate de un administrator de rețea înainte să continuați.

TCP/IP Configuration
TCP/IP
Mac Address :
IP Address :
Subnet Mask :
Default Gateway :
Apply
Cancel
Reset

Configurarea rețelei cablate



Găsiți adresa MAC a maşinii din **Raportul de configurație a rețelei** (consultați "Imprimarea unui raport de configurare a rețelei" la pagina 13) şi introduceți-o fără semnele (:). De exemplu, 00:15:99:29:51:A8 devine 0015992951A8.

8 Faceți clic pe **Apply** şi apoi faceți clic pe **OK**. Echipamentul va imprima automat **Raportul de configurație a rețelei**. Confirmați că toate setările sunt corecte.

Configurarea IPv4 utilizând programul SetIP (Macintosh)

Înainte de utilizarea programului SetIP, dezactivați firewall-ul computerului din **System Preferences** > **Security** > **Firewall**.



Următoarele instrucțiuni pot diferi de modelul dvs.

1 Conectați echipamentul dvs. la rețea cu un cablu de rețea.

2 Introduceți CD-ROM-ul de instalare şi deschideți fereastra discului, selectați **MAC_Installer** > **MAC_Printer** > **SetIP** > **SetIPapplet.html**.

3 Faceți dublu clic pe fişier şi **Safari** se va deschie automat, apoi selectați **Trust**. Browser-ul va deschide pagina **SetIPapplet.html** care indică informații privind numele imprimantei şi adresa IP.

4 Faceți clic pe pictograma (a treia din stânga) din fereastra SetIP pentru a deschide fereastra de configurare TCP/IP.

5 Introduceți noile informații pentru echipament în fereastra de configurare. Într-o rețea intranet de corporație, s-ar putea să fie necesar ca aceste informații să vă fie alocate de un administrator de rețea înainte să continuați.



Găsiți adresa MAC a maşinii din **Raportul de configurație a rețelei** (consultați "Imprimarea unui raport de configurare a rețelei" la pagina 13) şi introduceți-o fără semnele (:). De exemplu, 00:15:99:29:51:A8 devine 0015992951A8.

Configurarea rețelei cablate

6 Selectați **Apply**, apoi **OK** şi **OK** din nou.

7 Părăsiți **Safari**.

Configurarea IPv4 utilizând programul SetIP (Linux)

Înainte de utilizarea programului SetIP, dezactivați firewall-ul computerului din **System Preferences** sau **Administrator**.



Următoarele instrucțiuni pot varia față de modelul dvs. sau în funcție de sistemul de operare.

1 Accesați /**opt**/**Samsung**/**mfp**/**share**/**utils**/.

2 Faceți dublu clic pe fişierul **SetIPApplet.html**.

3 Faceți clic pentru a deschide fereastra de configurare TCP/IP.

4 Introduceți noile informații pentru echipament în fereastra de configurare. Într-o rețea intranet de corporație, s-ar putea să fie necesar ca aceste informații să vă fie alocate de un administrator de rețea înainte să continuați.



Găsiți adresa MAC a maşinii din **Raportul de configurare a rețelei** (consultați "Imprimarea unui raport de configurare a rețelei" la pagina 13) şi introduceți-o fără semnele (:). De exemplu, 00:15:99:29:51:A8 devine 0015992951A8.

5 Echipamentul va imprima automat **Raportul de configurație a rețelei**.

Instalarea driverului pentru rețea



Windows

1 Asigurați-vă că maşina este conectată la rețea şi este alimentată cu curent electric. De asemenea, adresa IP a maşinii ar trebui să fie setată (consultați "Setarea adresei IP" la pagina 14).



Dacă se afişează fereastra „**Asistent hardware nou găsit**” în timpul procedurii de instalare, faceți clic pe **Revocare** pentru a închide fereastra.

2 Introduceți CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM.

În mod normal, CD-ul cu software va rula automat şi fereastra de instalare va fi afişată.

3 Selectați **Install Now**.



Custom Installation vă permite să selectați tipul de conexiune al echipamentului şi să alegeți componentele care vor fi instalate. Respectați instrucțiunile din fereastră.

4 Citiți **License Agreement** şi selectați **I accept the terms of the License Agreement**. Apoi, faceți clic pe **Next**.

Programul caută echipamentul.



Dacă maşina nu este găsită în rețea sau local, apare un mesaj de eroare. Selectați opțiunea dorită şi faceți clic pe **Next**.

5 Maşinile căutate vor fi afişate pe ecran. Selectați-o pe cea pe care doriți să o utilizați şi faceți clic pe **OK**.



Dacă driverul a căutat numai un echipament, apare fereastra de confirmare.

6 Urmați instrucțiunile din fereastra de instalare.

Modul de instalare silențioasă

Modul de instalare silențioasă este o metodă de instalare care nu necesită deloc intervenția utilizatorului. După ce începeți instalarea, driverul aparatului şi software-ul sunt instalate automat pe computerul dv. Puteți iniția instalarea silențioasă tastând **/s** sau **/S** în fereastra de comandă.

Instalarea driverului pentru rețea

► Parametrii liniei de comandă

Următorul tabel afişează comenzi care pot fi utilizate în fereastra de comandă.



Următoarele linii de comandă sunt utile şi sunt operate atunci când se foloseşte comanda cu **/s** sau **/S**. Însă **/h**, **/H** sau **/?** sunt comenzi excepționale care pot fi operate exclusiv.

Linie de comandă	Definiție	Descriere
/s sau/S	Începe instalarea silențioasă.	Instalează driverele aparatului fără a iniția niciun UI sau fără nicio intervenție a utilizatorului.
/p”<nume port>” sau/P”<nume port>”	Specifică portul imprimantei. Portul rețea va fi creat de către utilizatorul monitorului portului TCP/IP Standard. În cazul portului local, acesta trebuie să existe în sistem înainte de a fi specificat prin comandă.	Numele portului imprimantei poate fi specificat ca adresă IP, numele gazdei, numele portului local USB sau numele portului IEEE1284. De exemplu • /p”xxx.xxx.xxx.xxx” unde “xxx.xxx.xxx.xxx” reprezintă adresa IP pentru imprimanta rețelei. /p”USB001”, /P”LPT1:”, /p”nume gazdă” • Atunci când instalați în mod silențios unitatea în coreană, tastați **Setup.exe /s /L"0x0012” or Setup.exe /s /L"18”**.

Instalarea driverului pentru rețea

Linie de comandă	Definiție	Descriere
/a”<dest_path>” sau/ A”<dest_path>”	Precizează calea pentru instalare. Calea de destinație trebuie să fie o cale admisă.	Deoarece driverele aparatelor trebuie instalate într-o locație specifică OS, această comandă se aplică doar la software-ul de aplicație.
/i”<nume fişier script>” sau/ I”<nume fişier script>”	Specifică fişierul script de instalare personalizat pentru operații personalizate. Acest nume de fişier script trebuie să fie un nume de fişier acceptat.	Un fişier script personalizat poate fi atribuit pentru instalarea silențioasă personalizată. Acest fişier script se poate crea sau modifica prin intermediul utilității furnizate pentru personalizarea aplicației de instalare sau cu ajutorul editorului de texte. Notă: Acest fişier script personalizat este înaintea configurării dispozitivului de instalare implicit din pachetul de configurare dar nu înaintea parametrilor liniei de comandă.

Instalarea driverului pentru rețea

Linie de comandă	Definiție	Descriere
/n”<Nume imprimantă>” sau/N”<Nume imprimantă>”	Specifică numele imprimantei. Instanța imprimantei trebuie creată ca nume specific al imprimantei.	Cu acest parametru, puteți adăuga instanțe ale imprimantei după cum doriți.
/nd sau/ND	Controlează să nu se configureze driverul instalat ca driver implicit al aparatului.	Aceasta arată că driverul instalat al maşinii nu va fi driverul implicit al maşinii pe sistemul dvs. dacă sunt instalate unul sau mai multe drivere pentru imprimantă. Dacă nu există un driver al aparatului instalat pe sistemul dv. atunci această opțiune nu va fi aplicată deoarece Windows OS va instala driverul imprimantei instalate ca driver implicit al aparatului.

Linie de comandă	Definiție	Descriere
/x sau/X	Foloseşte fişierele existente ale driverului aparatului pentru a crea instanța imprimantei dacă este deja instalată.	Această comandă asigură o metodă de a instala o instanță a imprimantei care utilizează fişierele driverului instalat al imprimantei fără a instala un driver suplimentar.
/up”<nume imprimantă>” sau/UP”<nume imprimantă>”	Înlătură doar instanța specificată a imprimantei şi nu fişierele driverului.	Această comandă asigură o modalitate de a scoate doar instanțele specifice ale imprimantei din sistemul dv. fără a influența alte drivere de imprimantă. Aceasta nu va îndepărta fişierele driverului imprimantei din sistemul dvs.

Instalarea driverului pentru rețea

Linie de comandă	Definiție	Descriere
/d sau/D	Dezinstalează toate driverele unității şi toate aplicațiile din sistemul dvs.	Această comandă va scoate toate driverele instalate ale unității şi software-ul de aplicație din sistemul dv.
/v"<partajare nume>" sau/ V"<partajare nume>"	Partajează aparatul instalat şi adaugă alte drivere disponibile ale platformei pentru Indicare & Imprimare.	Va instala toate driverele aparatului de pe platforma Windows în sistem şi le va partaja cu <numele de partajare> specificat pentru indicare şi imprimare.
/o sau /O	Deschide directorul **Imprimante şi faxuri** după instalare.	Această comandă va deschide directorul **Imprimante şi faxuri** după instalarea silențioasă.
/f"<nume fişier jurnal>" sau/ F"<nume fişier jurnal>"	Specifică numele fişierului jurnal. Fişierul jurnal implicit este creat în folderul temporar al sistemului dacă nu este specificat.	Va crea un fişier jurnal într-un folder specificat.
/h, /H sau /?	Afişează Utilizarea liniei de comandă.	

► Cod de limbă

Cod	Limbă
0X0009	Engleză
0X0012	Coreană
0X0804	Chineză simplificată
0X0404	Chineză tradițională
0x040c	Franceză
0X0007	Germană
0X0010	Italiană

Instalarea driverului pentru rețea

Cod	Limbă
0X000a	Spaniolă
0X0013	Olandeză
0X001D	Suedeză
0X0006	Daneză
0X000b	Finlandeză
0X0014	Norvegiană
0X0019	Rusă
0X0005	Cehă
0X000e	Maghiară
0X0008	Greacă
0X0816	Portugheză standard
0X0416	Portugheză braziliană
0X0015	Poloneză
0X001F	Turcă
0X0001	Arabă
0X000D	Ebraică
0x0424	Slovenă
0X0418	Română

Cod	Limbă
0X0402	Bulgară
0X041A	Croată
0X081A	Sârbă
0X0422	Ucraineană
0X041B	Slovacă
0X0421	Indoneziană
0x041E	Tailandeză
0X0429	Persană



Macintosh

1 Asigurați-vă că echipamentul este conectat la rețeaua dvs. şi că este pornit.

2 Introduceți CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM.

3 Faceți dublu clic pe pictograma CD-ROM care apare pe desktop-ul Macintosh.

Instalarea driverului pentru rețea

4 Faceți dublu clic pe folderul **MAC_Installer** pictograma > **Installer OS X**.

5 Faceți clic pe **Continue**.

6 Citiți acordul de licență şi faceți clic pe **Continue**.

7 Faceți clic pe **Agree** pentru a confirma acordul de licență.

8 Atunci când apare mesajul care vă avertizează că toate aplicațiile de pe computer se vor închide, faceți clic pe **Continue**.

9 Faceți clic pe **Continue** din **User Options Pane**.



Dacă nu ați setat încă adresa IP, faceți clic pe Set IP address şi consultați "Configurarea IPv4 utilizând programul SetIP (Macintosh)" la pagina 15. Dacă doriți să setați rețeaua fără fir, consultați "Configurarea utilizând Macintosh" la pagina 47.

10 Faceți clic pe **Install**. Vor fi instalate toate componentele necesare pentru operațiile maşinii.

Dacă faceți clic pe **Customize**, puteți alege componentele individuale care vor fi instalate.

11 Introduceți parola şi faceți clic pe **OK**.

12 Instalarea software-ului necesită repornirea computerului. Faceți clic pe **Continue Installation**.

13 După terminarea instalării, faceți clic pe **Close**.

14 Deschideți directorul **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.

- Pentru Mac OS X 10.5-10.6, deschideți directorul **Applications** > **System Preferences** şi faceți clic pe **Print & Fax**.

15 Faceți clic **Add** pe **Printer List**.

- Pentru Mac OS X 10.5-10.6, faceți clic pe pictograma "**+**". Va apărea o fereastră de afişaj.

16 Pentru MAC OS X 10.4, faceți clic pe **IP Printer**.

- Pentru Mac OS X 10.5-10.6, faceți clic pe **IP**.

17 Selectați **HP Jetdirect - Socket** din **Protocol**.

Instalarea driverului pentru reţea



Atunci când imprimaţi un document care conţine multe pagini, performanţele imprimării pot fi îmbunătăţite selectând **Socket** pentru opţiunea **Printer Type**.

18 Introduceţi adresa IP a imprimantei în câmpul **Address**.

19 Introduceţi numele cozii de imprimare în câmpul **Queue**. Dacă nu puteţi determina numele cozii de imprimare pentru serverul echipamentului dvs., încercaţi mai întâi să utilizaţi coada de imprimare implicită.

20 Pentru Mac OS X 10.4, dacă selectarea automată nu funcţionează corect, selectaţi **Samsung** în **Print Using** şi numele maşinii dvs. în **Model**.

- Pentru Mac OS X 10.5-10.6, dacă selectarea automată nu funcţionează corespunzător, selectaţi **Select Printer Software** şi numele maşinii dumneavoastră din **Print Using**.

21 Faceţi clic pe **Add**.

Echipamentul dvs. apare în **Printer List** şi este setat ca echipament implicit.



Linux

Trebuie să descărcaţi pachetul software Linux de pe site-ul web Samsung pentru instalarea software-ului imprimantei (http://www.samsung.com/printer).



Pentru instalarea unui alt software:

- Consultaţi "Instalarea Smart Panel" la pagina 8.
- Consultaţi "Instalarea Printer Settings Utility" la pagina 9.

Instalaţi driverul Linux şi adăugaţi imprimanta în reţea

1 Asiguraţi-vă că echipamentul este conectat la reţeaua dvs. şi că este pornit. De asemenea, adresa IP a maşinii dvs. ar fi trebuit setată.

2 Descărcaţi pachetul de drivere Linux unificate de pe site-ul Web Samsung.

3 Extrageţi fişierul UnifiedLinuxDriver.tar.gz şi deschideţi noul director.

Instalarea driverului pentru rețea

4 Faceți dublu clic pe folderul **Linux** pictograma > **install.sh**.

5 Se deschide fereastra aplicației de instalare Samsung. Faceți clic pe **Continue**.

6 Se deschide fereastra Add printer wizard. Faceți clic pe **Next**.

7 Selectați imprimanta din rețea şi faceți clic pe butonul **Search**.

8 Adresa IP a maşinii şi numele modelului apar pe câmpul listă.

9 Selectați maşina dvs. şi faceți clic pe **Next**.

10 Introduceți descrierea imprimantei şi **Next**.

11 După adăugarea maşinii, faceți clic pe **Finish**.

12 După terminarea instalării, faceți clic pe **Finish**.

Adăugarea unei imprimante în rețea

1 Faceți dublu clic pe **Unified Driver Configurator**.

2 Faceți clic pe **Add Printer.**

3 Se deschide fereastra **Add printer wizard**. Faceți clic pe **Next**.

4 Selectați **Network printer** şi faceți clic pe butonul **Search**.

5 Adresa IP a imprimantei şi numele modelului apar în câmpul listă.

6 Selectați maşina dvs. şi faceți clic pe **Next**.

7 Introduceți descrierea imprimantei şi faceți clic pe **Next**.

8 După adăugarea maşinii, faceți clic pe **Finish**.

Instalarea driverului pentru rețea



UNIX



- Asigurați-vă că maşina dvs. suportă sistemul de operare UNIX, înainte de a instala driverul UNIX al imprimantei (consultați ghidul de bază)
- Comenzile sunt marcate cu “”; atunci când tastați comenzile, nu tastați “”.

Pentru a utiliza driverul UNIX al imprimantei, mai întâi trebuie să instalați pachetul UNIX cu driverul imprimantei, apoi să configurați imprimanta. Puteți descărca pachetul driverului UNIX pentru imprimantă de pe site-ul web Samsung.

Instalarea pachetului driverului imprimantei UNIX

Procedura de instalare este obişnuită pentru toate variantele de sistem de operare UNIX menționate.

1. De pe site-ul web Samsung, descărcați şi dezarhivați pachetul driverului UNIX al imprimantei pe computerul dvs.

2. Obțineți privilegii în rădăcină.

   “**su -**”

3. Copiați arhiva adecvată a driverului pe computerul UNIX țintă.



Consultați ghidul de administrare al sistemului dvs. de operare UNIX pentru detalii.

4. Dezarhivați pachetul driverului UNIX pentru imprimantă.

   De exemplu, la IBM AIX, utilizați următoarele comenzi.

   “**gzip -d <** introduceți numele pachetului **| tar xf -**“

5. Mergeți la directorul dezarhivat.

6. Rulați scriptul de instalare.

   “**./install**”

   install este fişierul script al programului de instalare care este utilizat pentru a instala sau dezinstala pachetul UNIX Printer Driver.

   Utilizați comanda „**chmod 755 install**” pentru a acorda o permisiune scriptului programului de instalare.

7. Executați comanda „**. /install –c**” pentru a verifica rezultatele instalării.

Instalarea driverului pentru rețea

8 Rulați “**installprinter**” din linia de comandă. Aceasta va deschide fereastra **Add Printer Wizard**. Configurați imprimanta în această fereastră respectând următorii paşi.



La unele sisteme de operare UNIX, de exemplu la Solaris 10, imprimantele adăugate de curând pot să nu fie activate şi/sau pot să nu accepte lucrări. În acest caz rulați următoarele două comenzi pe terminalul rădăcină:

“**accept <printer_name>**”

“**enable <printer_name>**”

Dezinstalarea pachetului driverului imprimantei



Utilitarul trebuie utilizat pentru a şterge imprimanta instalată în sistem.

a Rulați comanda „**uninstallprinter**” de la terminal. Aceasta va deschide **Uninstall Printer Wizard**. Imprimantele instalate sunt listate în lista derulantă.

b Selectați imprimanta care să fie ştearsă.

c Faceți clic pe **Delete** pentru a şterge imprimanta din sistem.

d Executați comanda „**. /install –d**” pentru a dezinstala tot pachetul.

e Pentru a verifica rezultatele eliminării, executați comanda „**. /install –c**”.

Pentru a reinstala, utilizați comanda „**. /install**” pentru a reinstala fişierele binare.

Instalarea imprimantei

Pentru a adăuga imprimanta la sistemul dvs. UNIX, rulați ‘installprinter’ din linia de comandă. Aceasta va deschide fereastra Add Printer Wizard. Configurați imprimanta în această fereastră conform următorilor paşi.

1 Tastați numele imprimantei.

2 Selectați modelul adecvat de imprimantă din lista de modele.

3 Introduceți orice descriere care corespunde cu tipul imprimantei din câmpul **Type**. Acesta este opțional.

4 Specificați orice descriere de imprimantă în câmpul **Description**. Acesta este opțional.

5 Specificați locația imprimantei în câmpul **Location**.

Instalarea driverului pentru rețea

6 Tastați adresa IP sau numele DNS al imprimantei în caseta de text **Device** pentru imprimantele conectate în rețea. La IBM AIX cu **jetdirect Queue type** este posibil doar nume DNS, adresa IP numerică nu este permisă.

7 **Queue type** afişează conexiunea ca **lpd** sau **jetdirect** în caseta listă corespunzătoare. În plus, tipul **usb** este disponibil pe Sun Solaris OS.

8 Selectați **Copies** pentru a seta numărul de copii.

9 Marcați opțiunea **Collate** pentru a primi copii deja sortate.

10 Marcați opțiunea **Reverse Order** pentru a primi copii în ordinea inversă.

11 Marcați opțiunea **Make Default** pentru a seta această imprimantă ca implicită.

12 Faceți clic pe **OK** pentru a adăuga imprimanta.

Configurarea IPv6



IPv6 este acceptat corect numai pentru Windows Vista sau versiuni mai recente.



Dacă reţeaua IPv6 pare să nu funcţioneze, aduceţi toate setările de reţea la valorile implicite din fabrică şi încercaţi din nou utilizând **Clear Setting**.

În cadrul reţelei IPv6, urmaţi această procedură pentru a utiliza adresa IPv6.



De la panoul de control

1. Conectaţi echipamentul dvs. la reţea cu un cablu de reţea.
2. Porniţi echipamentul.
3. Imprimaţi un **Raportul de configurare a reţelei** care va verifica adresele IPv6 (consultaţi "Imprimarea unui raport de configurare a reţelei" la pagina 13).
4. Selectaţi **Pornire** > **Panou de control** > **Imprimante şi faxuri**.
5. Faceţi clic pe **Adăugarea unei imprimante** în partea stânga a ferestrei **Imprimante şi faxuri**.
6. Faceţi clic pe **Adăugare imprimantă locală** în ferestrele **Adăugare imprimantă**.
7. Apare fereastra **Asistent adăugare imprimantă**. Urmaţi instrucţiunile din fereastră.



Dacă echipamentul nu funcţionează în mediul de reţea, activaţi IPv6. Consultaţi următoarea secţiune.

Activarea IPv6

1. Apăsaţi pe butonul (**Meniu**) de pe panoul de control.
2. Apăsaţi **Network** > **TCP/IP (IPv6)** > **IPv6 Activate**.
3. Selectaţi **On** şi apăsaţi **OK**.
4. Opriţi maşina şi porniţi-o din nou.
5. Instalaţi driverul imprimantei.

Configurarea IPv6

Setarea adreselor IPv6

Pentru imprimare şi administrare în reţea, maşina acceptă următoarele adrese IPv6.

- **Link-local Address**: adresă locală IPv6 autoconfigurată (adresa începe cu FE80).
- **Stateless Address**: adresă IPv6 configurată automat de un router de reţea.
- **Stateful Address**: adresă IPv6 configurată de un server DHCPv6.
- **Manual Address**: adresă IPv6 configurată manual de utilizator.

► Configurarea adresei DHCPv6 (dinamică)

Dacă în reţeaua dumneavoastră aveţi un server DHCPv6, pentru configuraţia gazdei dinamice implicite puteţi seta una din următoarele opţiuni:

1 Apăsaţi pe butonul (**Meniu**) de pe panoul de control.

2 Apăsaţi **Network** > **OK** > **TCP/IP (IPv6)** > **OK** > **DHCPv6 Config**.

3 Apăsaţi **OK** pentru a selecta valoarea cerută.

- **DHCPv6 Addr.**: utilizaţi întotdeauna DHCPv6 indiferent de solicitarea routerului.
- **DHCPv6 Off**: nu utilizaţi niciodată DHCPv6 indiferent de solicitarea routerului.
- **Router**: utilizaţi DHCPv6 numai când este solicitată de un router.



Din SyncThru™ Web Service



Pentru modelele care nu dispun de ecran de afişare pe panoul de control, trebuie să accesaţi mai întâi **SyncThru™ Web Service** folosind adresa IPv4 şi urmaţi procedura de mai jos pentru a utiliza IPv6.

1 Accesaţi un browser web precum Internet Explorer, din Windows. Introduceţi adresa IP a maşinii (http://xxx.xxx.xxx.xxx) în câmpul de adresă şi apăsaţi tasta Enter sau faceţi clic pe **Salt**.

2 Dacă este prima dată când vă conectaţi în **SyncThru™ Web Service**, trebuie să vă conectaţi ca administrator. Tastaţi ID-ul şi parola implicite de mai jos.

Configurarea IPv6

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

3 Atunci când se deschide fereastra **SyncThru™ Web Service**, deplasați cursorul mouse-ului peste **Settings** din bara de meniu superioară şi faceți clic pe **Network Settings**.

4 Faceți clic pe **TCP/IPv6** din partea stânga a site-ului web.

5 Bifați caseta de validare **IPv6 Protocol** pentru a activa IPv6.

6 Bifați caseta de validare **Manual Address**. Apoi este activată căsuța de text **Address/Prefix**.

7 Introduceți restul adresei (ex.: 3FFE:10:88:194::**AAAA**. „A” este hexazecimalul de la 0 până la 9, de la A până la F).

8 Alegeți configurația DHCPv6.

9 Faceți clic pe butonul **Apply**.

Utilizarea SyncThru™ Web Service

1 Porniți un browser web, de exemplu, Internet Explorer care acceptă adresarea IPv6 ca pe un URL.

2 Selectați una din adresele IPv6 (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) din **Raportul de configurare a rețelei** (consultați "Imprimarea unui raport de configurare a rețelei" la pagina 13).

3 Introduceți adresele IPv6 (ex.: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).



Adresa trebuie închisă între paranteze „[ ]”.

Configurare rețea fără fir



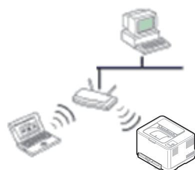
Asigurați-vă că maşina dvs. acceptă rețele fără fir. Rețeaua fără fir poate să nu fie disponibilă, în funcție de model.



Punerea în funcțiune

Înțelegerea tipului dvs. de rețea

În mod normal, puteți avea o singură conexiune între computerul dvs. şi echipament în acelaşi timp.

	**Modul infrastructură** Acesta este un mediu utilizat în general acasă sau în birouri mici (Birou mic/acasă). Acest mod foloseşte un punct de acces pentru comunicarea cu echipamentul fără fir.
	**Modul Ad hoc** Acest mod nu utilizează un punct de acces. Computerul şi echipamentul cu caracteristică fără fir comunică direct.

Denumirea rețelei fără fir şi cheia de rețea

Rețelele fără fir necesită un nivel de securitate mai ridicat, astfel încât atunci când este configurat pentru prima dată un punct de acces, sunt create pentru rețea o denumire de rețea (SSID), tipul de securitate utilizat şi o cheie de rețea. Localizați aceste informații înainte de a trece la instalarea echipamentului.



Alegerea tipului de instalare

Puteți instala o rețea fără fir de la panoul de control al maşinii sau de la computer.

De la panoul de control

Pentru majoritatea utilizatorilor, recomandăm utilizarea butonului **(WPS) pentru a configura setările rețelei fără fir.**

- (WPS)**:** Dacă maşina dvs. şi un punct de acces (sau router fără fir) acceptă Wi-Fi Protected Setup™(WPS), puteți configura cu uşurință setările rețelei fără fir apăsând pe butonul (WPS), de pe panoul de control (consultați "Utilizarea butonului WPS" la pagina 33).
- **Panoul de control:** Puteți configura parametrii fără fir prin intermediul panoului de control (consultați "Utilizarea butonului pentru meniu" la pagina 37).

Configurare rețea fără fir

De la computer

De la computer, se recomandă utilizarea unui cablu USB cu programul furnizat pe CD-ul cu software.

Consultați "Configurarea utilizând Windows" la pagina 40.

- **Cu un cablu USB:** Puteți configura simplu o rețea fără fir utilizând programul furnizat pe CD-ul cu software. Sunt acceptate doar sistemele de operare Windows şi Macintosh (consultați "Configurarea utilizând Windows" la pagina 40 sau "Configurarea utilizând Macintosh" la pagina 47).



De asemenea, puteți instala o rețea fără fir, utilizând Printer Settings Utility cu un cablu USB, după instalarea driverului (sunt acceptate sistemele de operare Windows şi Macintosh).

- **Cu un cablu de rețea:** puteți configura o rețea fără fir utilizând programul SyncThru™ Web Service (consultați "Utilizarea unui cablu de rețea" la pagina 53).



Utilizarea butonului WPS

Dacă maşina dvs. şi un punct de acces (sau router fără fir) acceptă Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), puteți configura cu uşurință setările rețelei fără fir apăsând pe butonul (WPS), de pe panoul de control, fără a mai fi nevoie de un computer.



Dacă doriți să utilizați rețeaua fără fir cu modul Infrastructură, asigurați-vă că ați deconectat cablul de la echipament. Utilizarea butonului **WPS (PBC)** sau introducerea codului PIN de la computer, pentru a vă conecta la punctul de acces (sau routerul fără fir), variază în funcție de punctul de acces (sau routerul fără fir) utilizat. Consultați ghidul utilizatorului pentru punctul de acces (routerul fără fir) utilizat.

Elemente care trebuie pregătite

- Verificați dacă punctul de acces (sau routerul fără fir) acceptă Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).
- Verificați dacă maşina dvs. acceptă Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).
- Computer în rețea (doar modul PIN)

Configurare rețea fără fir

Alegerea tipului dvs.

Există două modalități disponibile de conectare a maşinii dvs. la o rețea fără fir utilizând butonul (WPS), de pe panoul de control.

Metoda **Push Button Configuration (PBC)** vă permite să conectați maşina la o rețea fără fir apăsând atât pe butonul (WPS), de pe panoul de control al maşinii dvs., cât şi pe butonul WPS (PBC) al punctului de acces (sau router fără fir) care este compatibil cu Wi-Fi Protected Setup™(WPS).

Metoda **PIN (Personal Identification Number)** vă ajută să conectați echipamentul la o rețea fără fir introducând informațiile de PIN furnizate pentru un punct de acces (router fără fir) care acceptă WPS (Wi-Fi Protected Setup™).

Setarea implicită din fabrică pentru echipamentul dvs. este modul **PBC**, recomandat pentru un mediu obişnuit de rețea fără fir.



Pentru a schimba modul WPS, apăsați (**Meniu**) > **Network** > **Wireless** > **OK** > **WPS Setting**.

Maşini prevăzute cu ecran de afişare

► Conectarea în modul PBC

1. Țineți apăsat butonul (WPS), de pe panoul de control pentru mai mult de 2 secunde.

   maşina intră în modul de aşteptare până la maxim două minute până când apăsați butonul WPS (PBC) al punctului de acces (sau al routerului fără fir).

2. Apăsați pe butonul **WPS (PBC)** al punctului de acces (routerului fără fir).

   Mesajele apar pe ecranul de afişare în ordinea de mai jos:

   a **Connecting:** Echipamentul se conectează la punctul de acces (routerul fără fir).

   b **Connected:** Când echipamentul a reuşit conectarea la rețeaua fără fir, ledul WPS rămâne aprins continuu.

   c **AP SSID:** după finalizarea procesului de conectare la o rețea fără fir, informațiile SSID ale AP sunt afişate pe ecran.

Configurare rețea fără fir

► Conectarea în modul PIN

1 Țineți apăsat butonul (WPS), de pe panoul de control pentru mai mult de 2 secunde.

2 pe afişaj apare numărul PIN de opt cifre.

Trebuie să introduceți numărul PIN format din opt cifre, într-un interval de două minute, pe computerul conectat la punctul de acces (router fără fir).

Mesajele apar pe ecranul de afişare în ordinea de mai jos:

a **Connecting:** echipamentul începe conectarea la rețeaua fără fir.

b **Connected:** Când echipamentul a reuşit conectarea la rețeaua fără fir, ledul WPS rămâne aprins continuu.

c **AP SSID:** după finalizarea procesului de conectare la o rețea fără fir, informațiile SSID ale AP sunt afişate pe ecranul LCD.

Maşini care nu sunt prevăzute cu ecran de afişare

► Conectarea în modul PBC

1 Țineți apăsat pe butonul (WPS), de pe panoul de control, pentru aproximativ 2 - 4 secunde, până când ledul de stare luminează intermitent rapid.

Echipamentul începe conectarea la rețeaua fără fir. Ledul luminează intermitent lent pentru maxim două minute până când apăsați butonul PBC al punctului de acces (sau routerului fără fir).

2 Apăsați pe butonul **WPS (PBC)** al punctului de acces (routerului fără fir).

a Ledul WPS luminează intermitent, rapid. Echipamentul se conectează la punctul de acces (routerul fără fir).

b Când echipamentul a reuşit conectarea la rețeaua fără fir, ledul WPS rămâne aprins continuu.

Configurare reţea fără fir

► Conectarea în modul PIN

1. Raportul de configurare al reţelei, incluzând codul PIN, trebuie să fie imprimat.

   În modul pregătit, ţineţi apăsat pe butonul ⊗ (**Revocare** sau **Stop/Ştergere**) de pe panoul de control, timp de aproximativ 5 secunde. Puteţi afla codul PIN al maşinii dvs.

2. Ţineţi apăsat pe butonul (WPS), de pe panoul de control, pentru mai mult de 4 secunde până când ledul de stare rămâne aprins.

   Echipamentul începe conectarea la punctul de acces (sau routerul fără fir).

3. Trebuie să introduceţi numărul PIN format din opt cifre, într-un interval de două minute, pe computerul conectat la punctul de acces (sau routerul fără fir).

   Ledul luminează intermitent lent timp de două minute, până când introduceţi numărul PIN format din opt cifre.

   Ledul WPS luminează în ordinea indicată mai jos:

   a Ledul WPS luminează intermitent, rapid. Echipamentul se conectează la punctul de acces (routerul fără fir).

   b Când echipamentul a reuşit conectarea la reţeaua fără fir, ledul WPS rămâne aprins continuu.

Reconectarea la o reţea

Când caracteristica fără fir este dezactivată, echipamentul încearcă automat reconectarea la punctul de acces (router fără fir) utilizând adresa şi setările conexiunii fără fir anterior utilizate.



Echipamentul se reconectează automat la reţeaua fără fir în următoarele cazuri:

- Echipamentul este oprit şi pornit din nou.
- Punctul de acces (routerul fără fir) este dezactivat şi activat din nou.

Revocarea procesului de conectare

Pentru a revoca conexiunea reţelei fără fir atunci când echipamentul se conectează la reţeaua fără fir, apăsaţi şi eliberaţi butonul ⊗ (**Revocare** sau **Stop/Ştergere**) de pe panoul de control. **Trebuie să aşteptaţi 2 minute pentru a vă reconecta la reţeaua fără fir.**

Configurare reţea fără fir

Deconectarea de la o reţea

Pentru a întrerupe conectarea reţelei fără fir, apăsaţi pe butonul (WPS), de pe panoul de control, pentru mai mult de două secunde.

- **Când reţeaua Wi-Fi este în modul în aşteptare:** Echipamentul este deconectat imediat de la reţeaua fără fir, iar ledul WPS este stins.
- **Când reţeaua Wi-Fi este utilizată:** Cât timp echipamentul aşteaptă terminarea lucrării de imprimare curente, ledul WPS luminează intermitent rapid. Apoi, conexiunea reţelei fără fir este automat întreruptă. Ledul WPS este stins.



Utilizarea butonului pentru meniu

Înainte de a începe, trebuie să cunoaşteţi numele (SSID) al reţelei fără fir şi cheia reţelei, dacă este criptată. Aceste informaţii au fost setate la instalarea routerului fără fir (punctului de acces). Dacă nu aveţi informaţii despre mediul reţelei dumneavoastră fără fir, întrebaţi persoana care v-a configurat reţeaua.



După realizarea conexiunii reţelei fără fir, trebuie să instalaţi un driver al echipamentului pentru a imprima dintr-o aplicaţie (consultaţi "Instalarea driverului pentru reţea" la pagina 17).

1. Apăsaţi pe butonul (**Meniu**) de pe panoul de control.
2. Apăsaţi **Network** > **OK** > **Wireless** > **OK** > **WLAN Settings** > **OK**.
3. Apăsaţi **OK** pentru a selecta metoda de configurare dorită.
   - **Wizard:** Placa de interfaţă pentru reţea fără fir din maşina dvs. caută în zonă reţele fără fir şi arată rezultatele.
   - **Custom:** Puteţi să configuraţi setările wireless potrivit cerinţelor dumneavoastră.

Mod Asistent

1. Placa de interfaţă pentru reţea fără fir din maşină caută în zonă reţele fără fir şi afişează rezultatele.
2. Apăsaţi **Search List** > **OK** > selectaţi o reţea > **OK**.

   Puteţi selecta o reţea utilizând SSID.

Configurare rețea fără fir

3 Apăsați **WLAN Security** > **OK** > **None** > **OK**.

Dacă vedeți un alt mesaj, treceți la pasul următor.

4 Conform rețelei selectate, tipul de criptare de securitate WLAN va fi **WEP** sau **WPA**.

- În cazul **WEP**, apăsați **Open System** sau **SharedKey**.
  - **Open System:** Funcția **Authentication** nu este utilizată, iar **Encryption** poate să fie sau să nu fie utilizată în funcție de necesitatea de securizare a datelor. Introduceți **WEP Key** după selectarea **Open System**.
  - **SharedKey: Authentication** este utilizată. Un dispozitiv care are o Cheie WEP adecvată poate să acceseze rețeaua. Introduceți **WEP Key** după selectarea **SharedKey**.
- În cazul în care este **WPA**, introduceți WPA Key. Cheia trebuie să aibă lungimea între 8 şi 63 de caractere.

5 Apăsați **OK**.

Mod personalizat

1 Introduceți SSID-ul când **Edit SSID** apare pe linia superioară a afişajului, numele care identifică o rețea fără fir. SSID este sensibil la litere mari şi mici astfel încât trebuie să-l introduceți cu grijă. Apăsați **OK**.

2 Selectați tipul de conexiuni fără fir.

3 Apăsați **OK** pentru a selecta metoda **Operation Mode**.

- **Ad-hoc:** Permite dispozitivelor fără fir să comunice direct între ele într-un mediu peer-to-peer. Treceți la pasul 4.
- **Infrastructure:** Permite dispozitivelor fără fir să comunice între ele printr-un punct de acces. Treceți la pasul 5.

4 Apăsați **OK** pentru a selecta metoda **Channel**.

Dacă selectați **Auto**, placa de interfață pentru rețea de pe maşina dvs. va regla automat canalele.

Configurare rețea fără fir

5 Apăsați **OK** pentru a selecta metoda **WLAN Security**.

- **None:** Aceasta se utilizează în cazul în care pentru rețeaua dumneavoastră nu sunt necesare validarea identității dispozitivelor fără fir şi criptarea datelor. Pentru autentificarea IEEE 802.11 se utilizează un sistem deschis.
- **Static WEP:** Acesta utilizează pentru securitate algoritmul WEP (confidențialitate echivalentă cu a unei rețele cu fir) recomandat de standardul IEEE 802.11. Modul de securitate WEP static necesită o cheie WEP adecvată pentru criptarea datelor şi autentificare IEEE 802.11. Apăsați **OK** pentru a selecta metoda de configurare în **Authentication**.
  - **Open System: Authentication** nu este utilizată, iar criptarea poate să fie sau să nu fie utilizată în funcție de necesitatea de securizare a datelor. Introduceți **WEP Key**.
  - **SharedKey: Authentication** este utilizată. Introduceți **WEP Key** după selectarea **SharedKey**.
- **WPA-PSK sau WPA2-PSK:**: Puteți selecta **WPA-PSK** sau **WPA2-PSK** pentru a autentifica serverul de imprimare pe baza cheii WPA pre-distribuite. Aceasta utilizează o cheie distribuită secretă (numită de obicei parolă cheie pre-distribuită) care este configurată manual la punctul de acces şi la fiecare din clienții acestuia.
  - **a** Apăsați **OK** când apare **WPA-PSK** sau **WPA2-PSK** pe ecran.
  - **b** Apăsați **OK** pentru a selecta **TKIP** sau **AES** în **Encryption**. Dacă selectați **WPA2-PSK**, apăsați **OK** pentru a selecta **AES** sau **TKIP + AES** în **Encryption**.
  - **c** Introduceți **WPA Key**.

6 Apăsați **OK**.



Deconectați cablul de rețea (standard sau crossover). Echipamentul dvs. ar trebui să înceapă apoi să comunice fără fir cu rețeaua. În cazul modului ad-hoc, puteți să utilizați simultan o rețea LAN fără fir şi una LAN cu fir.

Configurare rețea fără fir



Configurarea utilizând Windows



Comandă rapidă către programul **Wireless Setting** fără CD: Dacă deja ați instalat driverul imprimantei, puteți accesa programul **Wireless Setting** fără CD. Din meniul Start, selectați **Programe** sau **Toate programele** > **Samsung Printers** > **numele driverului imprimantei** > **Wireless Setting Program**.

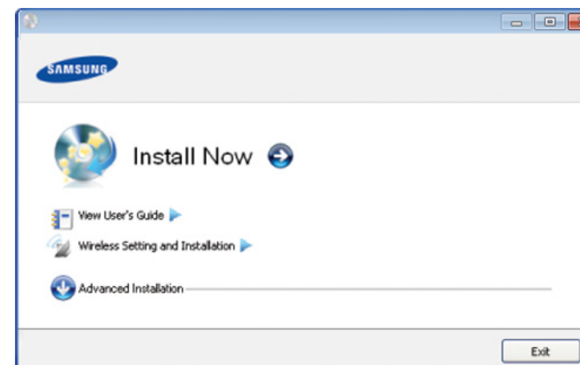
Punct de acces prin cablu USB

► Elemente care trebuie pregătite

- Punct de acces
- Computer conectat în rețea
- CD-ul cu software livrat împreună cu echipamentul
- Echipamentul instalat cu o interfață de rețea fără fir
- Cablu USB

► Crearea infrastructurii rețelei

1. Verificați dacă este conectat cablul USB la echipament.
2. Porniți computerul, punctul de acces şi echipamentul.
3. Introduceți CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM.
4. Selectați opțiunea **Wireless Setting and Installation**.



- **Install Now:** Dacă ați setat deja rețeaua fără fir, faceți clic pe acest buton pentru a instala driverul echipamentului pentru utilizarea echipamentului de rețea fără fir. Dacă nu ați setat rețeaua fără fir, faceți clic pe butonul **Wireless Setting and Installation** pentru a seta rețeaua fără fir înainte de a face clic pe acest buton.

Configurare rețea fără fir

- **Wireless Setting and Installation:** Configurați setările rețelei fără fir ale echipamentului dvs. cu un cablu USB, apoi instalați driverul echipamentului. Doar pentru utilizatorii care nu au configurat anterior conexiunea fără fir.

5 Citiți **License Agreement** şi selectați **I accept the terms of the License Agreement**. Apoi, faceți clic pe **Next**.

6 Software-ul caută rețeaua fără fir.



În cazul în care căutarea a eşuat, puteți verifica dacă între computer şi echipament cablul USB este conectat corect, apoi urmați instrucțiunile din fereastră.

7 După căutare, în fereastră sunt afişate dispozitivele de rețea fără fir. Selectați numele (SSID) punctului de acces pe care îl utilizați şi faceți clic pe **Next**.



Dacă nu găsiți numele rețelei pe care doriți să o utilizați sau dacă doriți să setați manual configurația rețelei fără fir, faceți clic pe **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Introduceți SSID-ul punctului de acces dorit (SSID este sensibil la litere mari şi mici).
- **Operation Mode:** selectați **Infrastructure**.
- **Authentication:** Selectați un tip de autentificare.

  Open System: Autentificarea nu este utilizată, iar criptarea poate să fie sau să nu fie utilizată, în funcție de necesitatea de securizare a datelor.

  Shared Key: Autentificarea este utilizată. Un dispozitiv care are o cheie WEP adecvată poate să acceseze rețeaua.

  WPA Personal sau WPA2 Personal: selectați această opțiune pentru a autentifica serverul de imprimare pe baza cheii WPA pre-distribuite. Aceasta utilizează o cheie distribuită secretă (numită de obicei parolă cheie pre-distribuită) care este configurată manual la punctul de acces şi la fiecare din clienții acestuia.
- **Encryption:** selectați criptarea (Niciuna, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Network Key:** Introduceți valoarea cheii de rețea pentru criptare.
- **Confirm Network Key:** confirmați valoarea cheii de rețea pentru criptare.
- **WEP Key Index:** dacă utilizați criptarea WEP, selectați **WEP Key Index** adecvat.

Configurare reţea fără fir



Fereastra de securitate a reţelei fără fir apare atunci când punctul de acces are setări de securitate.

Apare fereastra de securitate a reţelei fără fir. În funcţie de modul de securitate, este posibil ca fereastra să difere: WEP sau WPA.

- **WEP**
  Selectaţi **Open System** sau **Shared Key** pentru autentificare şi introduceţi cheia de securitate WEP. Faceţi clic pe **Next**.
  WEP (Wired Equivalent Privacy) este un protocol de securitate care împiedică accesul neautorizat la reţeaua fără fir. WEP criptează porţiunea de date a fiecărui pachet schimbat într-o reţea fără fir, utilizând o cheie de criptare WEP de 64 sau 128 de biţi.
- **WPA**
  Introduceţi cheia distribuită WPA şi faceţi clic pe **Next**.
  WPA autorizează şi identifică utilizatorii pe baza unui cod secret care se modifică automat la intervale regulate. Pentru criptarea datelor, WPA utilizează, de asemenea, TKIP (Protocol de integritate a cheii temporale) şi AES (Standard de criptare avansată).

8 Fereastra afişează setările reţelei fără fir şi verifică dacă setările sunt corecte. Faceţi clic pe **Next**.

- Pentru metoda DHCP

  Dacă metoda de alocare a adresei IP este DHCP, verificaţi dacă în fereastră este afişat DHCP. Dacă se afişează Static, faceţi clic pe **Change TCP/IP** pentru a schimba metoda de alocare în DHCP.

- Pentru metoda statică

  Dacă metoda de alocare a adresei IP este Static, verificaţi dacă în fereastră este afişat Static. Dacă se afişează DHCP, faceţi clic pe **Change TCP/IP** pentru a introduce adresa IP şi alte valori de configurare a reţelei pentru echipament. Înainte de a introduce pentru echipament adresa IP, trebuie să cunoaşteţi informaţiile de configurare pentru reţea ale computerului. În cazul în care computerul este setat pe DHCP, trebuie să contactaţi administratorul de reţea pentru a obţine adresa IP statică.

  De exemplu:

  În cazul în care informaţiile de reţea ale computerului sunt ca mai jos:

  - Adresă IP: 169.254.133.42
  - Mască de subreţea: 255.255.0.0

  Atunci, informaţiile de reţea ale maşinii trebuie să fie ca mai jos:

  - Adresă IP: 169.254.133.**43**
  - Mască de subreţea: 255.255.0.0 (Se utilizează masca de subreţea a computerului).
  - Gateway: 169.254.133.**1**

Configurare rețea fără fir

9 Când setarea rețelei fără fir s-a finalizat, deconectați cablul USB dintre computer şi echipament. Faceți clic pe **Next**.

10 Apare fereastra **Wireless Network Setting Complete**.

Selectați **Yes** dacă acceptați setările curente şi continuați procedura de configurare.

Selectați **No** dacă doriți să reveniți la ecranul inițial.

Apoi, faceți clic pe **Next**.

11 La apariția ferestrei **Confirm Printer Connection**, faceți clic pe **Next**.

12 Selectați componentele de instalat. Faceți clic pe **Next**.

13 După selectarea componentelor, mai puteți să modificați numele echipamentului, să setați partajarea echipamentului în rețea, să setați echipamentul ca dispozitiv implicit şi să modificați numele portului fiecărui echipament. Faceți clic pe **Next**.

14 După terminarea instalării, va apărea o fereastră în care sunteți întrebat dacă doriți să fie imprimată o pagină test. Dacă doriți să imprimați o pagină test, faceți clic pe **Print a test page**.

În caz contrar, faceți clic pe **Next** şi mergeți la pasul 16.

15 Dacă pagina de test se imprimă corect, faceți clic pe **Yes**.

Dacă nu, faceți clic pe **No** pentru a o imprima din nou.

16 Pentru a vă înregistra ca utilizator al echipamentului pentru a primi informații de la Samsung, faceți clic pe **On-line Registration**.

17 Faceți clic pe **Finish**.

Ad hoc prin cablu USB

Dacă nu aveți un punct de acces (AP), puteți să conectați fără fir echipamentul la computer prin configurarea unei rețele ad-hoc fără fir urmând paşii simpli de mai jos.

► Elemente care trebuie pregătite

- Computer conectat în rețea
- CD-ul cu software livrat împreună cu echipamentul
- Echipamentul instalat cu o interfață de rețea fără fir
- Cablu USB

Configurare rețea fără fir

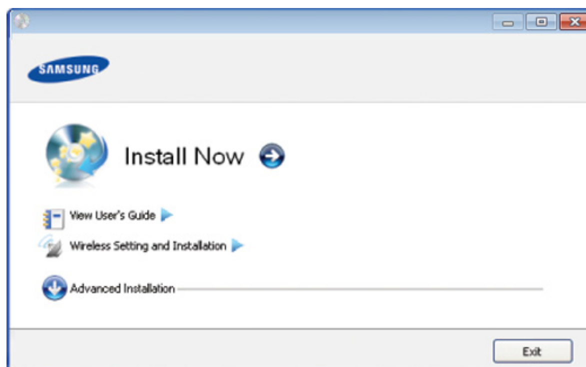
► Crearea rețelei ad-hoc în Windows

1 Verificați dacă este conectat cablul USB la echipament.

2 Porniți computerul şi echipamentul pentru rețeaua fără fir.

3 Introduceți CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM.

4 Selectați opțiunea **Wireless Setting and Installation**.



- **Install Now:** Dacă ați setat deja rețeaua fără fir, faceți clic pe acest buton pentru a instala driverul echipamentului pentru utilizarea echipamentului de rețea fără fir. Dacă nu ați setat rețeaua fără fir, faceți clic pe butonul **Wireless Setting and Installation** pentru a seta rețeaua fără fir înainte de a face clic pe acest buton.
- **Wireless Setting and Installation:** Configurați setările rețelei fără fir ale echipamentului dvs. cu un cablu USB, apoi instalați driverul echipamentului. Doar pentru utilizatorii care nu au configurat anterior conexiunea fără fir.

5 Citiți **License Agreement** şi selectați **I accept the terms of the License Agreement**. Apoi, faceți clic pe **Next**.

6 Software-ul caută rețeaua fără fir.



În cazul în care software-ul a eşuat în căutarea rețelei, verificați dacă ați conectat corect cablul USB între computer şi echipament, apoi urmați instrucțiunile din fereastră.

7 După căutarea rețelelor fără fir, apare o listă de rețele fără fir pe care echipamentul dvs. le-a căutat.

Dacă doriți să utilizați setarea ad hoc implicită Samsung, selectați ultima rețea fără fir din listă, pentru care **Network Name(SSID)** este **portthru**, iar **Signal** este **Printer Self Network**.

Apoi, faceți clic pe **Next**.

Dacă doriți să utilizați alte setări ad hoc, selectați altă rețea fără fir din listă.

Configurare reţea fără fir



Dacă doriţi să modificaţi setările ad hoc, faceţi clic pe butonul **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** introduceţi numele SSID-ului dorit (SSID este sensibil la litere mari şi mici).
- **Operation Mode:** Selectaţi ad hoc.
- **Channel:** selectaţi canalul (**Auto Setting** sau 2.412 – 2.467 MHz).
- **Authentication:** Selectaţi un tip de autentificare.

  Open System: Autentificarea nu este utilizată, iar criptarea poate să nu fie utilizată, în funcţie de necesitatea de securizare a datelor.

  Shared Key: Autentificarea este utilizată. Un dispozitiv care are o cheie WEP adecvată poate să acceseze reţeaua.
- **Encryption:** selectaţi criptarea (Niciuna, WEP64, WEP128).
- **Network Key:** Introduceţi valoarea cheii de reţea pentru criptare.
- **Confirm Network Key:** confirmaţi valoarea cheii de reţea pentru criptare.
- **WEP Key Index:** dacă utilizaţi criptarea WEP, selectaţi **WEP Key Index** adecvat.

Atunci când reţeaua ad hoc are o setare de securitate, fereastra de securitate a reţelei fără fir apare.

Apare fereastra de securitate a reţelei fără fir. Selectaţi **Open System** sau **Shared Key** pentru autentificare şi faceţi clic pe **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) este un protocol de securitate care împiedică accesul neautorizat la reţeaua fără fir. WEP criptează porţiunea de date a fiecărui pachet schimbat într-o reţea fără fir, utilizând o cheie de criptare WEP de 64 sau 128 de biţi.

8 Apare fereastra care afişează setarea reţelei fără fir. Verificaţi setările şi faceţi clic pe **Next**.



Înainte de a introduce pentru echipament adresa IP, trebuie să cunoaşteţi informaţiile de configurare pentru reţea ale computerului. În cazul în care configurarea reţelei computerului este setată pe DHCP, setarea reţelei fără fir ar trebui să fie şi ea pe DHCP. La fel, în cazul în care configurarea reţelei computerului este setată pe Static, setarea reţelei fără fir ar trebui să fie şi ea pe Static.

În cazul în care computerul este setat pe DHCP şi doriţi să utilizaţi setarea de reţea fără fir Static, trebuie să contactaţi administratorul dvs. de reţea pentru a obţine adresa IP statică.

Configurare rețea fără fir

- **Pentru metoda DHCP**
  Dacă metoda de alocare a adresei IP este DHCP, verificați dacă DHCP este afişat în fereastra **Wireless Network Setting Confirm**. Dacă se afişează Static, faceți clic pe **Change TCP/IP** pentru a modifica metoda de alocare în **Receive IP address automatically (DHCP)**.
- **Pentru metoda statică**
  Dacă metoda de alocare a adresei IP este Static, verificați dacă Static este afişat în fereastra **Wireless Network Setting Confirm**. Dacă se afişează DHCP, faceți clic pe **Change TCP/IP** pentru a introduce adresa IP şi alte valori de configurare a rețelei pentru echipament.
  De exemplu:
  În cazul în care informațiile de rețea ale computerului sunt ca mai jos:
  - Adresă IP: 169.254.133.42
  - Mască de subrețea: 255.255.0.0

  Atunci, informațiile de rețea ale echipamentului trebuie să fie ca mai jos:
  - Adresă IP: 169.254.133.**43**
  - Mască de subrețea: 255.255.0.0 (Se utilizează masca de subrețea a computerului).
  - Gateway: 169.254.133.**1**

9 Când setările rețelei fără fir au fost finalizate, deconectați cablul USB dintre computer şi maşină. Faceți clic pe **Next**.



Dacă apare fereastra **Change PC Network Setting**, urmați paşii din fereastră.

Faceți clic pe **Next** dacă ați terminat configurarea setărilor de conexiune la rețeaua fără fir a computerului.

În cazul în care configurați rețeaua fără fir a computerului ca DHCP, va dura câteva minute până la primirea adresei IP.

10 Apare fereastra **Wireless Network Setting Complete**.

Selectați **Yes** dacă acceptați setările curente şi continuați procedura de configurare.

Selectați **No** dacă doriți să reveniți la ecranul inițial.

Apoi, faceți clic pe **Next**.

11 La apariția ferestrei **Confirm Printer Connection**, faceți clic pe **Next**.

12 Selectați componentele de instalat. Faceți clic pe **Next**.

După selectarea componentelor, mai puteți să modificați numele echipamentului, să setați partajarea echipamentului în rețea, să setați echipamentul ca dispozitiv implicit şi să modificați numele portului fiecărui echipament. Faceți clic pe **Next**.

Configurare rețea fără fir

13 După terminarea instalării, va apărea o fereastră în care sunteți întrebat dacă doriți să fie imprimată o pagină test. Dacă doriți să imprimați o pagină test, faceți clic pe **Print a test page**.

În caz contrar, faceți clic pe **Next** şi mergeți la pasul 15.

14 Dacă pagina de test se imprimă corect, faceți clic pe **Yes**.

Dacă nu, faceți clic pe **No** pentru a o imprima din nou.

15 Pentru a vă înregistra ca utilizator al echipamentului pentru a primi informații de la Samsung, faceți clic pe **On-line Registration**.

16 Faceți clic pe **Finish**.



Configurarea utilizând Macintosh

Elemente care trebuie pregătite

- Punct de acces
- Computer conectat în rețea
- CD-ul cu software livrat împreună cu echipamentul
- Echipamentul instalat cu o interfață de rețea fără fir
- Cablu USB

Punct de acces prin cablu USB

1 Verificați dacă este conectat cablul USB la echipament.

2 Porniți computerul, punctul de acces şi echipamentul.

3 Introduceți CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM.

4 Faceți dublu clic pe pictograma CD-ROM care apare pe desktop-ul Macintosh.

5 Faceți dublu clic pe directorul **MAC_Installer**.

6 Faceți dublu clic pe pictograma **Installer OS X**.

7 Faceți clic pe **Continue**.

8 Citiți acordul de licență şi faceți clic pe **Continue**.

9 Faceți clic pe **Agree** pentru a confirma acordul de licență.

Configurare rețea fără fir

10 Când apare mesajul care vă avertizează că toate aplicațiile de pe computer se vor închide, faceți clic pe **Continue**.

11 Selectați **Wireless Network Setting**.

12 Software-ul caută rețeaua fără fir.



În cazul în care căutarea a eşuat, puteți verifica dacă între computer şi echipament cablul USB este conectat corect, apoi urmați instrucțiunile din fereastră.

13 După căutare, în fereastră sunt afişate dispozitivele de rețea fără fir. Selectați numele (SSID) punctului de acces pe care îl utilizați şi faceți clic pe **Next**.



Când setați manual configurația rețelei fără fir, faceți clic pe **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Introduceți SSID-ul punctului de acces dorit (SSID este sensibil la litere mari şi mici).
- **Operation Mode:** selectați **Infrastructure**.
- **Authentication:** Selectați un tip de autentificare.

  Open System: Autentificarea nu este utilizată, iar criptarea poate să nu fie utilizată, în funcție de necesitatea de securizare a datelor.

  Shared Key: Autentificarea este utilizată. Un dispozitiv care are o cheie WEP adecvată poate să acceseze rețeaua.

  WPA Personal sau WPA2 Personal: selectați această opțiune pentru a autentifica serverul de imprimare pe baza cheii WPA pre-distribuite. Aceasta utilizează o cheie distribuită secretă (numită de obicei parolă cheie pre-distribuită) care este configurată manual la punctul de acces şi la fiecare din clienții acestuia.
- **Encryption:** Selectați criptarea (Niciuna, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP, AES).
- **Network Key:** Introduceți valoarea cheii de rețea pentru criptare.
- **Confirm Network Key:** confirmați valoarea cheii de rețea pentru criptare.
- **WEP Key Index:** dacă utilizați criptarea WEP, selectați **WEP Key Index** adecvat.

Fereastra de securitate a rețelei fără fir apare atunci când punctul de acces are o setare de securitate.

Apare fereastra de securitate a rețelei fără fir. În funcție de modul de securitate, este posibil ca fereastra să difere: WEP sau WPA.

- **WEP**

Configurare rețea fără fir

Selectați **Open System** sau **Shared Key** pentru autentificare şi introduceți cheia de securitate WEP. Faceți clic pe **Next**.

WEP (Wired Equivalent Privacy) este un protocol de securitate care împiedică accesul neautorizat la rețeaua fără fir. WEP criptează porțiunea de date a fiecărui pachet schimbat într-o rețea fără fir, utilizând o cheie de criptare WEP de 64 sau 128 de biți.

- **WPA**

  Introduceți cheia distribuită WPA şi faceți clic pe **Next**.

  WPA autorizează şi identifică utilizatorii pe baza unui cod secret care se modifică automat la intervale regulate. Pentru criptarea datelor, WPA utilizează, de asemenea, TKIP (Protocol de integritate a cheii temporale) şi AES (Standard de criptare avansată).

14 În fereastră se afişează setările rețelei fără fir şi trebuie să verificați dacă acestea sunt corecte. Faceți clic pe **Next**.

- **Pentru metoda DHCP**

  Dacă metoda de alocare a adresei IP este DHCP, verificați dacă în fereastră este afişat DHCP. Dacă se afişează Static, faceți clic pe **Change TCP/IP** pentru a schimba metoda de alocare în DHCP.

- **Pentru metoda statică**

  Dacă metoda de alocare a adresei IP este Static, verificați dacă în fereastră este afişat Static. Dacă se afişează DHCP, faceți clic pe **Change TCP/IP** pentru a introduce adresa IP şi alte valori de configurare a rețelei pentru echipament. Înainte de a introduce pentru echipament adresa IP, trebuie să cunoaşteți informațiile de configurare pentru rețea ale computerului. În cazul în care computerul este setat pe DHCP, trebuie să contactați administratorul de rețea pentru a obține adresa IP statică.

  De exemplu:

  În cazul în care informațiile de rețea ale computerului sunt ca mai jos:

  - Adresă IP: 169.254.133.42
  - Mască de subrețea: 255.255.0.0

  Atunci, informațiile de rețea ale maşinii trebuie să fie ca mai jos:

  - Adresă IP: 169.254.133.**43**
  - Mască de subrețea: 255.255.0.0 (Se utilizează masca de subrețea a computerului).
  - Gateway: 169.254.133.**1**

15 Rețeaua fără fir se conectează în conformitate cu configurația rețelei.

Configurare rețea fără fir

16 Când setările rețelei fără fir au fost finalizate, deconectați cablul USB dintre computer şi maşină.

17 Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza instalarea. După terminarea instalării, faceți clic pe **Quit** sau pe **Restart**.

Ad hoc prin cablu USB

Dacă nu aveți un punct de acces (AP), puteți totuşi să conectați fără fir echipamentul la computer prin configurarea unei rețele ad hoc fără fir urmând instrucțiunile simple de mai jos.

► Elemente care trebuie pregătite

- Computer conectat în rețea
- CD-ul cu software livrat împreună cu echipamentul
- Echipamentul instalat cu o interfață de rețea fără fir
- Cablu USB

► Crearea rețelei ad hoc în Macintosh

1 Verificați dacă este conectat cablul USB la echipament.

2 Porniți atât computerul, cât şi echipamentul.

3 Introduceți CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM.

4 Faceți dublu clic pe pictograma CD-ROM care apare pe desktop-ul Macintosh.

5 Faceți dublu clic pe folderul **MAC_Installer** pictograma > **Installer OS X**.

6 Faceți clic pe **Continue**.

7 Citiți acordul de licență şi faceți clic pe **Continue**.

8 Faceți clic pe **Agree** pentru a confirma acordul de licență.

9 Când apare mesajul care vă avertizează că toate aplicațiile de pe computer se vor închide, faceți clic pe **Continue**.

10 Faceți clic pe **Wireless Network Setting**.

11 Software-ul caută dispozitivele de rețea fără fir.



În cazul în care căutarea a eşuat, verificați dacă între computer şi echipament cablul USB este conectat corect, apoi urmați instrucțiunile din fereastră.

Configurare rețea fără fir

12 După căutarea rețelelor fără fir, apare o listă de rețele fără fir pe care echipamentul dvs. le-a căutat.

Dacă doriți să utilizați setarea ad hoc implicită Samsung, selectați ultima rețea fără fir din listă, pentru care **Network Name(SSID)** este **portthru**, iar **Signal** este **Printer Self Network**.

Apoi, faceți clic pe **Next**.

Dacă doriți să utilizați alte setări ad hoc, selectați altă rețea fără fir din listă.



Dacă doriți să modificați setările ad hoc, faceți clic pe butonul **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** introduceți numele SSID-ului dorit (SSID este sensibil la litere mari şi mici).
- **Operation Mode:** Selectați ad hoc.
- **Channel:** Selectați canalul (**Auto Setting** sau 2.412 – 2.467 MHz).
- **Authentication:** Selectați un tip de autentificare.
  Open System: Autentificarea nu este utilizată, iar criptarea poate să nu fie utilizată, în funcție de necesitatea de securizare a datelor.
  Shared Key: Autentificarea este utilizată. Un dispozitiv care are o cheie WEP adecvată poate să acceseze rețeaua.
- **Encryption:** selectați criptarea (Niciuna, WEP64, WEP128).
- **Network Key:** Introduceți valoarea cheii de rețea pentru criptare.
- **Confirm Network Key:** confirmați valoarea cheii de rețea pentru criptare.
- **WEP Key Index:** dacă utilizați criptarea WEP, selectați **WEP Key Index** adecvat.



Atunci când rețeaua ad hoc are o setare de securitate, fereastra de securitate a rețelei fără fir apare.

Apare fereastra de securitate a rețelei fără fir. Selectați **Open System** sau **Shared Key** pentru autentificare şi faceți clic pe **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) este un protocol de securitate care împiedică accesul neautorizat la rețeaua fără fir. WEP criptează porțiunea de date a fiecărui pachet schimbat într-o rețea fără fir, utilizând o cheie de criptare WEP de 64 sau 128 de biți.

13 Apare fereastra care afişează setările rețelei fără fir. Verificați setările şi faceți clic pe **Next**.

Configurare rețea fără fir



Înainte de a introduce pentru echipament adresa IP, trebuie să cunoaşteți informațiile de configurare pentru rețea ale computerului. În cazul în care configurarea rețelei computerului este setată pe DHCP, setarea rețelei fără fir ar trebui să fie şi ea pe DHCP. La fel, în cazul în care configurarea rețelei computerului este setată pe Static, setarea rețelei fără fir ar trebui să fie şi ea pe Static.

În cazul în care computerul este setat pe DHCP şi doriți să utilizați setarea de rețea fără fir statică, trebuie să contactați administratorul dvs. de rețea pentru a obține adresa IP statică.

- **Pentru metoda DHCP**
  Dacă metoda de alocare a adresei IP este DHCP, verificați dacă DHCP este afişat în fereastra **Wireless Network Setting Confirm**. Dacă se afişează Static, faceți clic pe **Change TCP/IP** pentru a modifica metoda de alocare în **Receive IP address automatically (DHCP)**.
- **Pentru metoda statică**
  Dacă metoda de alocare a adresei IP este Static, verificați dacă Static este afişat în fereastra **Wireless Network Setting Confirm**. Dacă se afişează DHCP, faceți clic pe **Change TCP/IP** pentru a introduce adresa IP şi alte valori de configurare a rețelei pentru echipament.
  De exemplu:

  În cazul în care informațiile de rețea ale computerului sunt ca mai jos:
  - Adresă IP: 169.254.133.42
  - Mască de subrețea: 255.255.0.0

  Atunci, informațiile de rețea ale echipamentului trebuie să fie ca mai jos:
  - Adresă IP: 169.254.133.**43**
  - Mască de subrețea: 255.255.0.0 (Se utilizează masca de subrețea a computerului).
  - Gateway: 169.254.133.**1**

14 Rețeaua fără fir se conectează în conformitate cu configurația rețelei.

15 Când setarea rețelei fără fir s-a finalizat, deconectați cablul USB dintre computer şi echipament.

16 Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza instalarea. După terminarea instalării, faceți clic pe **Quit** sau pe **Restart**.

Configurare rețea fără fir



Utilizarea unui cablu de rețea

Echipamentul dvs. este compatibil cu utilizarea în rețea. Pentru a permite maşinii dvs. să funcționeze în cadrul rețelei dvs., va trebui să efectuați câteva proceduri de configurare.



- După realizarea conexiunii rețelei fără fir, trebuie să instalați un driver al echipamentului pentru a imprima din aplicație (Consultați "Instalarea driverului pentru rețea" la pagina 17).
- Consultați administratorul dvs. de rețea sau persoana care a configurat rețeaua dvs. fără fir pentru informații cu privire la configurarea rețelei.

Elemente care trebuie pregătite

- Punct de acces
- Computer conectat în rețea
- CD-ul cu software livrat împreună cu echipamentul
- Echipamentul instalat cu o interfață de rețea fără fir
- Cablu de rețea

Imprimarea unui raport de configurare a rețelei

Puteți identifica setările pentru rețea ale echipamentului dvs. prin imprimarea unui raport de configurare a rețelei.

Consultați "Imprimarea unui raport de configurare a rețelei" la pagina 13.

Setarea IP utilizând programul SetIP (Windows)

Acest program este utilizat pentru setarea manuală a adresei IP de rețea a maşinii dvs., utilizând adresa sa MAC pentru a comunica cu maşina. Adresa MAC este un număr de serie hardware al interfeței de rețea şi poate fi găsită în **Raportul de configurare a rețelei**.

Consultați "Setarea adresei IP" la pagina 14.

Configurarea rețelei fără fir a maşinii

Înainte de a începe, trebuie să cunoaşteți numele (SSID) al rețelei fără fir şi cheia rețelei, dacă este criptată. Aceste informații au fost setate la instalarea routerului fără fir (punctului de acces). Dacă nu aveți informații despre mediul rețelei dumneavoastră fără fir, întrebați persoana care v-a configurat rețeaua.

Pentru a configura parametrii rețelei fără fir, puteți să utilizați **SyncThru™ Web Service**.

Configurare reţea fără fir

Utilizarea SyncThru™ Web Service

Înainte de a începe configurarea parametrului reţelei fără fir, verificaţi starea conexiunii cablului.

1 Asiguraţi-vă dacă este conectat cablul de reţea la echipament. În caz contrar, conectaţi echipamentul cu un cablu standard de reţea.

2 Porniţi un browser web precum Internet Explorer, Safari sau Firefox şi introduceţi noua adresă IP a maşinii dvs. în fereastra browserului.

De exemplu,



3 Faceţi clic pe **Login** în partea dreapta sus a site-ului web SyncThru™ Web Service.

4 Introduceţi **ID** şi **Password**, apoi faceţi clic pe **Login**.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

5 Când se deschide fereastra **SyncThru™ Web Service**, faceţi clic pe **Network Settings**.

6 Faceţi clic pe **Wireless** > **Wizard**.



Wizard vă va ajuta să realizaţi configuraţia reţelei fără fir. Totuşi, dacă doriţi să setaţi direct reţeaua fără fir, selectaţi **Custom**.

7 Selectaţi din listă un **Network Name(SSID)**.

- **SSID**: SSID (identificator set servicii) este un nume care identifică o reţea fără fir; punctele de acces şi dispozitivele fără fir care încearcă să se conecteze la o anumită reţea fără fir, trebuie să utilizeze acelaşi SSID. SSID face diferenţa între literele mari şi mici.
- **Operation Mode**: **Operation Mode** se referă la tipul conexiunilor fără fir (vezi "Denumirea reţelei fără fir şi cheia de reţea" la pagina 32).
  - **Ad-hoc**: permite dispozitivelor fără fir să comunice direct între ele într-un mediu peer-to-peer.
  - **Infrastructure**: permite dispozitivelor fără fir să comunice între ele printr-un punct de acces.



Dacă **Operation Mode** al reţelei dvs. este **Infrastructure**, selectaţi SSID-ul punctului de acces. Dacă **Operation Mode** este **Ad-hoc**, selectaţi SSID-ul echipamentului. Reţineţi că „portthru” este SSID-ul implicit al echipamentului dvs.

Configurare rețea fără fir

8 Faceți clic pe **Next**.

Dacă este afişată fereastra de setare a securității rețelei fără fir, introduceți parola înregistrată (cheie de rețea) şi faceți clic pe **Next**.

9 Este afişată fereastra de confirmare, vă rugăm să verificați configurarea rețelei fără fir. Dacă rețeaua este corect configurată, faceți clic pe **Apply**.



Deconectarea cablului de rețea (standard sau de rețea). Echipamentul dvs. ar trebui să înceapă apoi să comunice fără fir cu rețeaua. În cazul modului ad-hoc, puteți să utilizați simultan o rețea LAN fără fir şi una LAN cu fir.



Activarea/dezactivarea rețelei Wi-Fi



De asemenea, puteți porni/opri Wi-Fi de la panoul de control al echipamentului folosind meniul **Network**.

1 Verificați dacă este conectat cablul de rețea la echipament. În caz contrar, conectați echipamentul cu un cablu standard de rețea.

2 Porniți un browser web precum Internet Explorer, Safari sau Firefox şi introduceți noua adresă IP a maşinii dvs. în fereastra browserului.

De exemplu,



3 Faceți clic pe **Login** în partea dreapta sus a site-ului web SyncThru™ Web Service.

4 Introduceți **ID** şi **Password**, apoi faceți clic pe **Login**.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

5 Când se deschide fereastra **SyncThru™ Web Service**, faceți clic pe **Network Settings**.

6 Faceți clic pe **Wireless** > **Custom**.

Puteți, de asemenea, să activați/dezactivați rețeaua Wi-Fi.

Configurare reţea fără fir



Depanarea

Probleme în timpul configurării sau instalării driverului

► Printers Not Found

- Este posibil ca echipamentul dvs. să nu fie pornit. Porniţi computerul şi echipamentul.
- Cablul USB nu este conectat între computer şi echipament. Conectaţi echipamentul la computer utilizând cablul USB.
- Echipamentul nu acceptă reţeaua fără fir. Verificaţi ghidul utilizatorului echipamentului inclus pe CD-ul cu software furnizat împreună cu echipamentul dvs. şi pregătiţi un echipament de reţea fără fir.

► Connecting Failure - Not Found SSID

- Echipamentul nu poate căuta numele (SSID) al reţelei pe care l-aţi selectat sau tastat. Verificaţi numele reţelei (SSID) de la punctul de acces şi reîncercaţi să vă conectaţi.
- Punctul de acces nu este pornit. Porniţi punctul de acces.

► Connecting Failure - Invalid Security

- Aţi configurat incorect securitatea. Verificaţi securitatea configurată la punctul de acces şi la echipament.

► Connecting Failure – General Connection Error

- Computerul nu primeşte semnal de la maşină. Verificaţi cablul USB şi alimentarea echipamentului.

► Connecting Failure – Connected Wired Network

- Echipamentul dvs. este conectat cu un cablu de reţea cablată. Deconectaţi de la echipament cablul reţelei prin fir.

► PC Connection Error

- Nu se poate realiza conexiunea dintre computer şi echipament cu adresa configurată pentru reţea.
  - Pentru mediul de reţea DHCP

    Imprimanta primeşte automat adresa IP (DHCP) atunci când la computer s-a configurat DHCP.
  - Pentru mediul de reţea Static

    Echipamentul utilizează adresa statică atunci când la computer s-a configurat adresa statică.

    De exemplu:

    În cazul în care informaţiile de reţea ale computerului sunt ca mai jos:

    - Adresă IP: 169.254.133.42

Configurare rețea fără fir

- Mască de subrețea: 255.255.0.0

Atunci, informațiile de rețea ale echipamentului trebuie să fie ca mai jos:

- Adresă IP: 169.254.133.**43**
- Mască de subrețea: 255.255.0.0 (Se utilizează masca de subrețea a computerului)
- Gateway: 169.254.133.**1**

Alte probleme

Dacă apar probleme în timpul utilizării echipamentului într-o rețea, verificați următoarele:



Pentru informații privind punctul de acces (sau routerul fără fir), consultați ghidul utilizatorului aferent dispozitivului respectiv.

- Computerul, punctul de acces (routerul fără fir) sau echipamentul nu sunt conectate.
- Verificați recepția fără fir din vecinătatea echipamentului. Dacă routerul se află la distanță de echipament sau dacă există un obstacol, este posibil să întâmpinați dificultăți la recepționarea semnalului.
- Opriți şi porniți alimentarea pentru punctul de acces (sau routerul fără fir), echipament şi computer. Uneori, operațiunea de oprire şi pornire a alimentării poate reface comunicarea în rețea.
- Verificați dacă software-ul paravanului de protecție (V3 sau Norton) blochează comunicarea.

  În cazul în care computerul şi echipamentul sunt conectate la o rețea care nu poate fi găsită, e posibil ca software-ul firewall să blocheze comunicarea. Consultați ghidul utilizatorului software-ului pentru a-l opri şi reîncercați să căutați echipamentul.
- Verificați dacă adresa IP a echipamentului este corect alocată. Puteți verifica adresa IP prin imprimarea raportului de configurare a rețelei.
- Verificați dacă punctul de acces (routerul fără fir) are o securitate configurată (parolă). Dacă are o parolă, consultați administratorul punctului de acces (al routerului fără fir).
- Verificați adresa IP a maşinii. Reinstalați driverul echipamentului şi modificați setările pentru conectarea echipamentului în rețea. Datorită caracteristicilor DHCP, adresa IP alocată se poate modifica dacă echipamentul nu este utilizat un timp îndelungat sau dacă punctul de acces este resetat.

Configurare rețea fără fir

- Verificați mediul fără fir. Este posibil să nu vă puteți conecta la rețea în mediul de infrastructură când trebuie să tastați informațiile unui utilizator înainte de conectarea la punctul de acces (sau routerul fără fir).
- Acest echipament este compatibil numai cu IEEE 802.11 b/g/n şi Wi-Fi. Alte tipuri de comunicații fără fir (ex., Bluetooth) nu sunt acceptate.
- La utilizarea modului ad hoc, pentru sisteme de operare precum Windows Vista, e posibil să trebuiască să configurați setarea conexiunii fără fir de fiecare dată când utilizați maşina fără fir.
- Nu puteți utiliza modul Infrastructură şi modul Ad hoc în acelaşi timp pentru echipamentul de rețea fără fir Samsung.
- Echipamentul se află în raza de acoperire a rețelei fără fir.
- Echipamentul este poziționat departe de obstacole care pot bloca semnalul rețelei fără fir.

  Îndepărtați obiectele mari de metal dintre punctul de acces (sau routerul fără fir) şi echipament.

  Asigurați-vă că echipamentul şi punctul de acces fără fir (sau routerul fără fir) nu sunt separate de stâlpi, ziduri sau coloane de susținere care conțin metal sau beton.
- Echipamentul este poziționat la distanță de dispozitive electronice care pot interfera cu semnalul rețelei fără fir.

  Multe dispozitive pot intra în interferență cu semnalul fără fir, inclusiv cuptoarele cu microunde şi unele dispozitive Bluetooth.



3. Instrumente de gestionare utile

Acest capitol prezintă instrumentele de gestionare oferite pentru a vă ajuta să beneficiaţi din plin de maşina dvs.

Samsung AnyWeb Print



Disponibil doar pentru utilizatorii sistemelor de operare Windows şi Macintosh.

Acest instrument vă permite să efectuaţi captură de ecran, examinaţi, decupaţi şi imprimaţi pagini mai uşor decât atunci când utilizaţi un program obişnuit.

Pentru a deschide programul:

- **Pentru Windows:** Selectaţi **Start** > **Toate programele** > **Samsung Printers** > **Samsung AnyWeb Print** > Download the latest version.
- **Pentru Macintosh:** Deschideţi folderul **Applications** > folderul **Samsung** > **Samsung AnyWeb Print**.

Easy Eco Driver

Cu Easy Eco Driver, puteți aplica funcții Eco pentru a economisi hârtia sau tonerul înainte de imprimare. Pentru a utiliza această aplicație, trebuie să fie bifată caseta **Start Easy Eco Driver before printing job** în proprietățile imprimantei.

Easy Eco Driver vă permite, de asemenea, editarea simplă precum eliminarea imaginilor şi textelor, schimbarea fonturilor şi altele. Puteți salva setările utilizate frecvent ca presetate.



Disponibil doar pentru utilizatorii sistemelor de operare Windows OS.

Cum se utilizează:

1 Deschideți un document pentru imprimat.

2 Imprimați documentul.

Apare o fereastră de previzualizare.

3 Selectați opțiunile pe care doriți să le aplicați documentului.

Puteți vedea previzualizarea caracteristicilor aplicate.

4 Faceți clic pe **Print**.

Utilizarea SyncThru™ Web Service



- Cerința minimă pentru SyncThru™ Web Service este versiunea Internet Explorer 6.0 sau una mai recentă.
- SyncThru™ Web Service explicat în acest ghid al utilizatorului poate să difere de cel care este instalat pe maşina dvs. în funcție de opțiuni sau model.
- Doar modelul pentru rețea.



Accesarea SyncThru™ Web Service

1. Accesați un browser web precum Internet Explorer, din Windows.

   Introduceți adresa IP a maşinii, a imprimantei dvs. (http://xxx.xxx.xxx.xxx) în câmpul de adresă şi apăsați tasta Enter sau faceți clic pe **Salt**.

2. Se deschide site-ul web încorporat al echipamentului.

Conectarea la SyncThru™ Web Service

Înainte de a configura opțiunile din SyncThru™ Web Service, trebuie să vă conectați ca administrator. Puteți utiliza SyncThru™ Web Service şi fără a vă conecta, însă nu veți avea acces la fila **Settings** şi la fila **Security**.

1. Faceți clic pe **Login** în partea dreapta sus a site-ului web SyncThru™ Web Service.

2. Introduceți **ID** şi **Password**, apoi faceți clic pe **Login**.

   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**



Prezentare generală a SyncThru™ Web Service



Information Settings Security Maintenance



În funcție de model, este posibil ca unele file să nu apară.

Fila Information

Această filă vă oferă informații generale despre echipamentul dvs. Puteți verifica diferite lucruri, de exemplu, cantitatea de toner rămasă. Puteți, de asemenea, să imprimați rapoarte, precum un raport de eroare.

- **Active Alerts:** Sunt afişate alertele care au avut loc în interiorul maşinii şi gravitatea lor.
- **Supplies:** Sunt afişate numărul de pagini imprimate şi cantitatea de toner rămasă în cartuş.
- **Usage Counters:** Este afişată cantitatea utilizată în funcție de tipul de imprimare: simplex şi duplex.
- **Current Settings:** Sunt afişate informații despre maşină şi rețea.
- **Print information:** Sunt imprimate rapoarte, precum rapoarte referitoare la sistem şi rapoarte referitoare la fonturi.

Fila Settings

Această filă vă permite să setați configurări furnizate de echipament şi de rețea. Trebuie să vă conectați ca administrator pentru a vizualiza această filă.

- Fila **Machine Settings:** Sunt setate opțiuni oferite de maşina dvs.
- Fila **Network Settings:** Sunt afişate opțiuni ale rețelei. Sunt setate opțiuni ca protocoalele TCP/IP şi cele de rețea.

Fila Security

Această filă vă permite să setați informații de securitate pentru sistem şi rețea. Trebuie să vă conectați ca administrator pentru a vizualiza această filă.

- **System Security:** Sunt setate informațiile administratorului de sistem şi, de asemenea, sunt activate sau dezactivate caracteristicile echipamentului.
- **Network Security:** Sunt configurate setările pentru HTTP, IPSec, filtrarea IPv4/IPv6 şi 802.1x.

Fila Maintenance

Această filă vă permite să întreţineţi echipamentul prin actualizarea firmware-ului şi setarea informaţiilor de contact pentru trimiterea de e-mailuri. Vă puteţi, de asemenea, conecta la site-ul web Samsung sau puteţi descărca drivere prin selectarea meniului **Link**.

- **Firmware Upgrade:** Faceţi un upgrade de firmware maşinii dvs.
- **Contact Information:** Sunt afişate informaţiile de contact.
- **Link:** Sunt afişate legături către site-uri utile de unde puteţi descărca sau verifica informaţii.



Configurarea notificării prin e-mail

Puteţi primi e-mailuri despre starea maşinii dvs. prin configurarea acestei opţiuni. Prin configurarea informaţiilor precum cele privind adresa IP, numele de gazdă, adresa e-mail şi server SMTP, starea maşinii (lipsă de cartuş de toner sau eroare la nivelul maşinii) vor fi trimise automat la adresa de e-mail a unei anumite persoane. Această opţiune poate fi utilizată mai frecvent de către un administrator al maşinii.

1 Porniţi un browser web precum Internet Explorer, din Windows.

Introduceţi adresa IP a maşinii (http://xxx.xxx.xxx.xxx) în câmpul de adresă şi apăsaţi tasta Enter sau faceţi clic pe **Salt**.

2 Se deschide site-ul web încorporat al echipamentului.

3 Din fila **Settings**, selectaţi **Machine Settings** > **E-mail Notification**.



Dacă nu aţi configurat mediul serverului de ieşire, accesaţi **Settings** > **Network Settings** > **Outgoing Mail Server(SMTP)** pentru a configura mediul de reţea înainte de a seta notificarea prin e-mail.

4 Selectaţi caseta de validare **Enable** pentru a utiliza **E-mail Notification**.

5 Faceţi clic pe butonul **Add** pentru a adăuga un utilizator pentru notificarea prin e-mail.

Setaţi numele destinatarului şi adresa/adresele de e-mail cu elementele de notificare pentru care doriţi să primiţi o alertă.

6 Faceți clic pe **Apply**.



Dacă paravanul de protecție este activat, este posibil ca e-mailul să nu poată fi trimis. În acest caz, contactați administratorul de rețea.



Setarea informațiilor administratorului de sistem

Această setare este necesară pentru utilizarea opțiunii de notificare prin e-mail.

1 Porniți un browser web precum Internet Explorer, din Windows.

Introduceți adresa IP a maşinii (http://xxx.xxx.xxx.xxx) în câmpul de adresă şi apăsați tasta Enter sau faceți clic pe **Salt**.

2 Se deschide site-ul web încorporat al echipamentului.

3 Din fila **Security**, selectați **System Security** > **System Administrator**.

4 Introduceți numele administratorului, numărul de telefon, locația şi adresa de email.

5 Faceți clic pe **Apply**.

Utilizarea Samsung Easy Printer Manager

Samsung Easy Printer Manager este o aplicaţie care combină setările maşinii Samsung într-o singură locaţie. Samsung Easy Printer Manager combină setările dispozitivului, precum şi mediile de imprimare, setările/acţiunile şi lansarea. Toate aceste caracteristici oferă un portal pentru o utilizare la îndemână a maşinii dvs. Samsung. Samsung Easy Printer Manager pune la dispoziţie două interfeţe diferite, dintre care utilizatorul poate alege: interfaţa de bază şi interfaţa avansată de utilizator. Comutarea între cele două interfeţe este uşor de realizat: faceţi clic pe butonul .



- Disponibil doar pentru utilizatorii sistemelor de operare Windows sau Macintosh.
- Pentru Windows, cerinţa minimă pentru Samsung Easy Printer Manager este versiunea Internet Explorer 6.0 sau una mai recentă.



Înţelegerea Samsung Easy Printer Manager

Pentru a deschide programul:

Pentru Windows,

Selectaţi **Start** > **Programe** sau **Toate programele** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** > **Samsung Easy Printer Manager**.

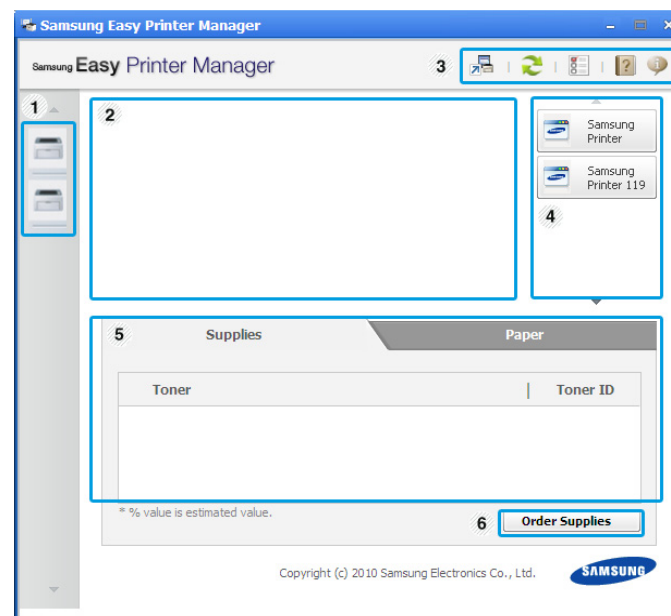
Pentru Macintosh,

Deschideţi folderul **Aplica?ii** > folderul **Samsung** > **Samsung Easy Printer Manager**.

Interfaţa Samsung Easy Printer Manager este alcătuită din diverse secţiuni de bază, aşa cum sunt descrise în tabelul de mai jos:



Captura de ecran poate diferi în funcţie de sistemul de operare pe care îl utilizaţi.



1	**Listă imprimantă**	Lista imprimantei afişează pictogramele instalate pe computerul dvs.
2	**Informaţii imprimantă**	Această zonă vă oferă informaţii generale despre maşina dvs. Puteţi verifica informaţii, precum denumirea modelului maşinii, adresa IP (sau denumirea portului) şi starea maşinii. **Butonul User's Guide:** Acest buton deschide **Troubleshooting Guide** atunci când apare o eroare. Puteţi deschide direct secţiunea necesară din ghidul utilizatorului.
3	**Informaţii aplicaţie**	Include legături pentru trecerea la setările avansate, preferinţe, ajutor şi despre. Butonul este utilizat pentru a trece la setările avansate ale interfeţei cu utilizatorul.
4	**Legături rapide**	Sunt afişate **Quick links** către funcţiile specifice ale maşinii. Această secţiune mai include şi legături către aplicaţiile din setările avansate.
5	**Zona conţinutului**	Sunt afişate informaţii despre maşina selectată, nivelul de toner rămas şi hârtie. Informaţiile pot varia în funcţie de maşina selectată. Unele maşini nu au această caracteristică.
6	**Order Supplies**	Faceţi clic pe butonul **Order** din fereastra de comandare a consumabilelor. Puteţi comanda online cartuşe de rezervă.



Faceţi clic pe butonul **Help** ( ) din colţul dreapta sus al ferestrei şi faceţi clic pe oricare dintre opţiunile despre care doriţi să aflaţi informaţii.



Prezentare generală a setărilor avansate ale interfeţei cu utilizatorul

Interfaţa avansată cu utilizatorul este menită a fi utilizată de către persoana responsabilă de gestionarea reţelei şi a maşinilor.

Device Settings

Puteţi realiza variate setări pentru maşină, precum configurarea maşinii, informaţii despre hârtie, aspect, emulare, reţea şi imprimare.

Alert Settings (doar Windows)

Acest meniu include setări legate de alertele pentru erori.

- **Printer Alert:** Sunt oferite setări referitor la momentele când se vor primi alerte.
- **Email Alert:** Sunt oferite opţiuni referitor la primirea alertelor prin email.
- **History Alert:** Sunt oferite alerte referitor la istoricul dispozitivului şi toner.

Job Accounting

Este oferită interogarea privind cota de informaţii pentru gestionarea lucrărilor utilizatorului. Această cotă de informaţii poate fi creată şi aplicată dispozitivelor cu ajutorul software-ului de gestionare al lucrărilor, precum SyncThru™ sau CounThru™.



Interpretarea Easy Capture Manager

Faceţi o captură de ecran şi lansaţi Easy Capture Manager prin apăsarea tastei Print Screen de pe tastatură. Acum puteţi să imprimaţi uşor ecranul capturat original sau editat.

Utilizarea Samsung Printer Status

Samsung Printer Status este un program care monitorizează şi vă informează despre starea maşinii.



- Disponibil pentru utilizatorii sistemelor de operare Windows.
- Fereastra Samsung Printer Status şi conţinutul acesteia, prezentate în acest manual de utilizare, pot diferi în funcţie de maşina sau de sistemul de operare care se utilizează.
- Verificaţi dacă sistemul (sistemele) de operare este (sunt) compatibil(e) cu imprimanta dvs. (consultaţi Ghidul de bază).



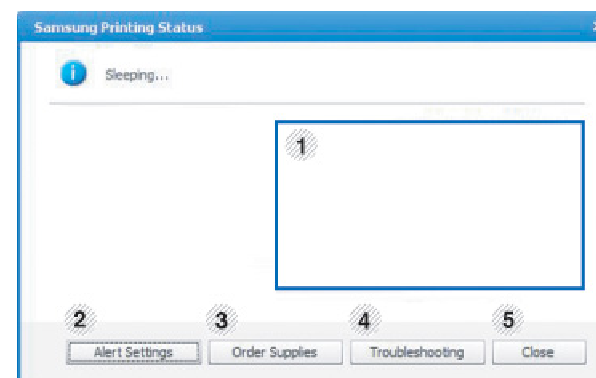
Privire generală asupra Samsung Printer Status

Dacă apare o eroare în timpul imprimării, puteţi verifica eroarea din Samsung Printer Status. Samsung Printer Status este instalat automat atunci când instalaţi software-ul maşinii.

De asemenea, puteţi lansa manual Samsung Printer Status. Mergeţi la **Preferinţe imprimare**, faceţi clic pe fila **Basic** butonul > **Printer Status**.

Aceste pictograme vor apărea în bara de activităţi a Windows:

Pictogramă	Sens	Descriere
	Normal	Maşina este în modul disponibil şi nu au intervenit erori sau avertismente.
	Avertisment	Maşina este într-o stare în care ar putea interveni o eroare în viitor. De exemplu, nivelul tonerului ar putea fi scăzut, fapt care ar putea duce la starea de toner gol.
	Eroare	Maşina se confruntă cu cel puţin o eroare.



Utilizarea Samsung Printer Status

1	**Nivelul de toner**	Puteți vedea nivelul de toner rămas în fiecare cartuş de toner. Maşina şi numărul de cartuş(e) de toner prezentat(e) în fereastra de mai sus pot să difere în funcție de maşina utilizată. Unele maşini nu au această caracteristică.
2	**Alert Settings**	Selectați setările dorite din fereastra cu opțiuni.
3	**Order Supplies**	Puteți comanda online cartuşe de rezervă.
4	**Troubleshooting**	Puteți deschide direct secțiunea de depanare din ghidul utilizatorului.
5	**Close**	Închideți fereastra.

Utilizarea programului Smart Panel

Smart Panel este un program care monitorizează starea maşinii şi vă informează despre aceasta şi vă permite să particularizaţi setările maşinii. Puteţi descărca Smart Panel de pe site-ul web al companiei Samsung (consultaţi "Instalarea Smart Panel" la pagina 8).



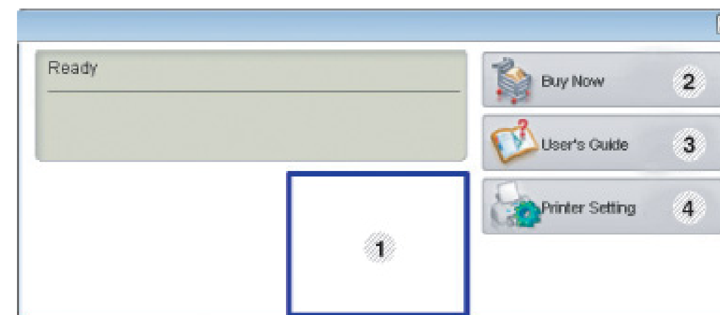
- Disponibil doar pentru utilizatorii sistemelor de operare Linux OS.
- Fereastra Smart Panel şi conţinutul acesteia prezentate în acest ghid de utilizare pot diferi în funcţie de maşina sau sistemul de operare utilizate.
- Verificaţi dacă sistemul (sistemele) de operare este (sunt) compatibil(e) cu imprimanta dvs. (consultaţi Ghidul de bază).



Prezentare generală Smart Panel

Dacă apare o eroare în timpul imprimării, puteţi verifica eroarea din Smart Panel. De asemenea, puteţi lansa manual Smart Panel.

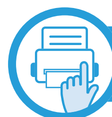
Faceţi dublu clic pe pictograma Smart Panel ( ) în zona de notificare.



1	**Nivelul de toner**	Puteţi vedea nivelul de toner rămas în fiecare cartuş de toner. Maşina şi numărul de cartuş(e) de toner prezentat(e) în fereastra de mai sus pot să difere în funcţie de maşina utilizată. Dacă nu puteţi vedea această funcţie, nu este aplicabilă la maşina dvs.
2	**Buy Now**	Puteţi comanda online cartuşe de rezervă.
3	**User's Guide**	Puteţi consulta online Ghidul utilizatorului. Acest buton deschide **Troubleshooting Guide** atunci când apare o eroare. Puteţi deschide direct secţiunea de depanare din ghidul utilizatorului.

Utilizarea programului Smart Panel

4	**Printer Setting**	Puteți să configurați diferite setări ale echipamentului în fereastra Printer Settings Utility. Unele maşini nu au această caracteristică. În cazul în care conectați maşina la o rețea, apare fereastra SyncThru™ Web Service în locul Printer Settings Utility.



Modificarea setărilor Smart Panel

Faceți clic dreapta pe pictograma Smart Panel şi selectați **Configure Smart Panel**. Selectați setarea dorită din fereastra **Configure Smart Panel**.

Utilizarea Unified Driver Configurator pentru Linux

Unified Driver Configurator este un instrument care are în primul rând scopul de a configura dispozitivele echipamentului. Trebuie să instalați Unified Linux Driver pentru utilizarea Unified Driver Configurator (consultați "Instalare pentru Linux" la pagina 8).

După instalarea driverului pe sistemul dumneavoastră Linux, pictograma Configurator driver unificat va fi creată automat pe desktop-ul dumneavoastră.

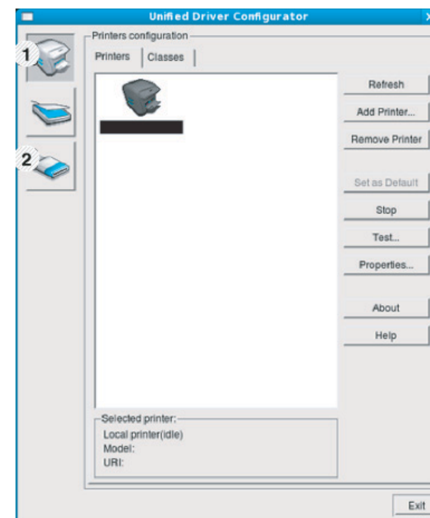


Deschiderea Unified Driver Configurator

1 Faceți dublu clic pe **Unified Driver Configurator** pe desktop.

De asemenea, puteți să faceți clic pe pictograma meniului **Startup** şi să selectați **Samsung Unified Driver** > **Unified Driver Configurator**.

2 Apăsați fiecare buton din stânga pentru a comuta la fereastra de configurare corespunzătoare.



1 **Printer Configuration**
2 **Port Configuration**



Pentru a utiliza ecranul de ajutor, faceți clic pe **Help**.

3 După modificarea configurațiilor, faceți clic pe **Exit** pentru a închide **Unified Driver Configurator**.

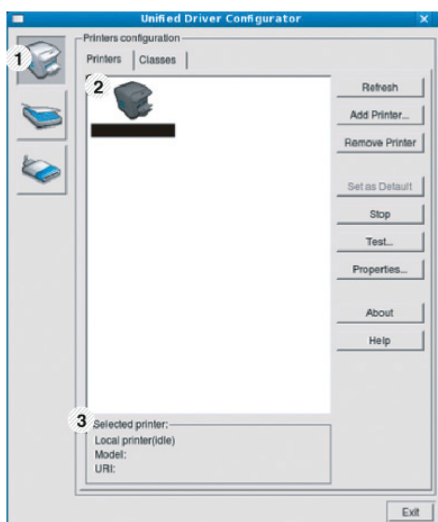


Configurația imprimantelor

Printers configuration are două file: **Printers** şi **Classes**.

Fila Printers

Vizualizați configurația curentă pentru imprimantă a sistemului făcând clic pe butonul cu pictograma echipamentului, aflat în partea stângă a ferestrei **Unified Driver Configurator**.



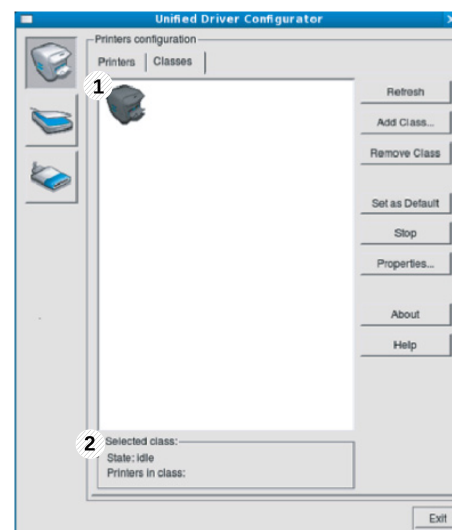
1	Comută la **Printers configuration**.
2	Afişează toate maşinile instalate.
3	Afişează starea, numele modelului şi URI-ul maşinii dvs.

Butoanele de control ale maşinii sunt după cum urmează:

- **Refresh:** actualizează lista maşinilor disponibile.
- **Add Printer:** vă permite să adăugaţi o maşină nouă.
- **Remove Printer:** elimină maşina selectată.
- **Set as Default:** setează maşina curentă selectată ca maşină implicită.
- **Stop/Start:** opreşte/porneşte maşina.
- **Test:** vă permite să imprimaţi o pagină de test pentru a vă asigura că maşina funcţionează corect.
- **Properties:** vă permite să vizualizaţi şi să modificaţi proprietăţile imprimantei.

Fila Classes

În fila Clase este afişată lista claselor de maşini disponibile.



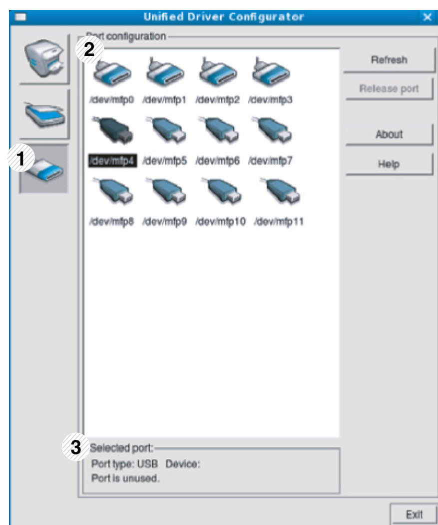
1	Afişează toate clasele de maşină.
2	Afişează starea clasei şi numărul de maşini din clasă.

- **Refresh:** actualizează lista de clase.
- **Add Class:** vă permite să adăugaţi o nouă clasă de maşini.
- **Remove Class:** elimină clasa de maşini selectată.



Ports configuration

În această fereastră, puteţi vizualiza lista port-urilor disponibile, puteţi verifica statutul fiecărui port şi puteţi debloca un port aflat în starea ocupat atunci când proprietarul acestuia a întrerupt comanda din orice motiv.



1	Comută la **Ports configuration**.
2	Afişează toate port-urile disponibile.
3	Afişează tipul port-ului, dispozitivul conectat la port şi starea.

- **Refresh:** Actualizează lista port-urilor disponibile.
- **Release port:** Deblochează port-ul selectat.



4. Caracteristici speciale

În acest capitol sunt explicate caracteristicile speciale de imprimare.

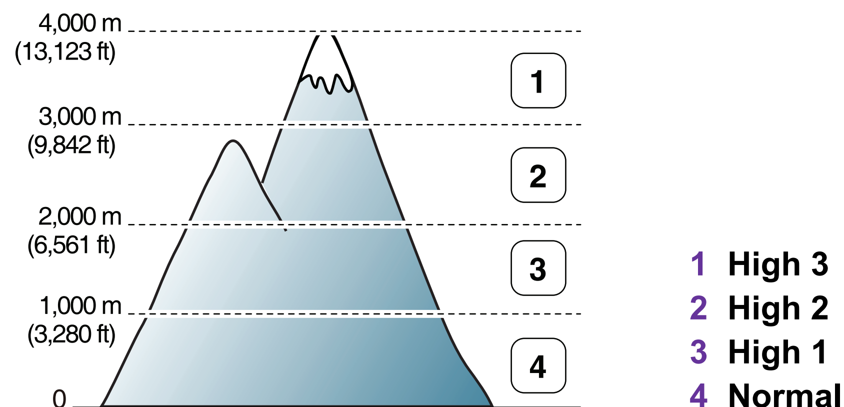


Procedurile din acest capitol sunt bazate, în principal, pe Windows 7.

Reglarea altitudinii

Calitatea imprimării este influențată de presiunea atmosferică, determinată de înălțimea față de nivelul mării la care se află echipamentul. Următoarele informații vă vor ghida în legătură cu modul de setare a maşinii pentru o calitate optimă a imprimării.

Înainte de a seta valoarea altitudinii, identificați altitudinea la care vă aflați.



1 **High 3**
2 **High 2**
3 **High 1**
4 **Normal**

- Pentru utilizatorii de Windows şi Macintosh, consultați "Device Settings" la pagina 68.
- Pentru utilizatorii de Linux, consultați "Utilizarea programului Smart Panel" la pagina 71.



- Dacă imprimanta dvs. este conectată la rețea, puteți seta altitudinea cu ajutorul SyncThru™ Web Service.
- Puteți seta altitudinea şi din opțiunea **System Setup** de pe afişajul maşinii.

Modificarea setării privind fonturile

Aparatul are stabilit în prealabil fontul corespunzător regiunii sau țării dumneavoastră.

Dacă doriți să schimbați fontul sau să setați fontul pentru condiții speciale, cum ar fi mediul DOS, puteți modifica setarea fontului din secțiunea **Device Settings** sau **Emulation**.

- Pentru utilizatorul de Windows şi Macintosh, consultați "Device Settings" la pagina 68.
- Pentru utilizatorul de Linux sau Unix OS, consultați "Utilizarea programului Smart Panel" la pagina 71.



- Dacă imprimanta dvs. este conectată la rețea, puteți seta fontul cu ajutorul SyncThru™ Web Service.
- Puteți modifica setările fontului şi din opțiunea **Emulation** de pe afişajul maşinii.
- Informațiile de mai jos indică lista de fonturi adecvată pentru limbile corespunzătoare.
  - **Rusă:** CP866, ISO 8859/5 Latin Cyrillic.
  - **Ebraică:** Hebrew 15Q, Hebrew-8, Hebrew-7 (numai pentru Israel).
  - **Greacă:** ISO 8859/7 Latin Greek, PC-8 Latin/Greek.
  - **Arabă & persană:** HP Arabic-8, Windows Arabic, Code Page 864, Farsi, ISO 8859/6 Latin Arabic.
  - **OCR:** OCR-A, OCR-B.

Modificarea setărilor implicite de imprimare

1 Faceți clic pe meniul **Pornire** din Windows.

2 Pentru Windows Server 2000, selectați **Setări** > **Imprimante**.

- Pentru Windows XP/Server 2003, selectați **Imprimante şi faxuri**.
- Pentru Windows Server 2008/Vista, selectați **Panou de control** > **Hardware şi sunet** > **Imprimante**.
- Pentru Windows 7, selectați **Panou de control** > **Dispozitive şi imprimante**.
- Pentru Windows Server 2008 R2, selectați **Panou de control** > **Hardware** > **Dispozitive şi imprimante**.

3 Faceți clic dreapta pe echipamentul dvs.

4 Pentru Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista, selectați **Preferințe imprimare**.

Pentru Windows 7 sau Windows Server 2008 R2, din meniurile contextuale, selectați **Preferințe imprimare**.



Dacă **Preferințe imprimare** prezintă marcajul ►, puteți selecta alte drivere de imprimantă conectate la imprimanta selectată.

5 Modificați setările în fiecare filă.

6 Faceți clic pe **OK**.



Dacă doriți să modificați setările pentru fiecare lucrare de imprimare, modificați-le în **Preferințe imprimare**.

Setarea maşinii dvs. ca echipament implicit

1 Faceți clic pe meniul **Pornire** din Windows.

2 Pentru Windows Server 2000, selectați **Setări** > **Imprimante**.

- Pentru Windows XP/Server 2003, selectați **Imprimante şi faxuri**.
- Pentru Windows Server 2008/Vista, selectați **Panou de control** > **Hardware şi sunet** > **Imprimante**.
- Pentru Windows 7, selectați **Panou de control** > **Dispozitive şi imprimante**.
- Pentru Windows Server 2008 R2, selectați **Panou de control** > **Hardware** > **Dispozitive şi imprimante**.

3 Selectați maşina dvs.

4 Faceți clic dreapta pe maşina dvs. şi selectați **Setare ca imprimantă implicită**.



Pentru Windows 7 sau Windows Server 2008 R2, dacă **Setare ca imprimantă implicită** prezintă marcajul ►, puteți selecta alte drivere de imprimantă conectate cu imprimanta selectată.



Driver imprimantă XPS: utilizat pentru a tipări în formatul de fişiere XPS.

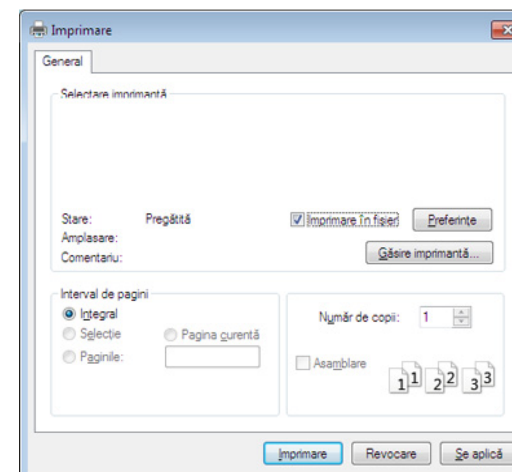
- Dreiverul de imprimant XPS poate fi instalat numai pe Windows Vista OS sau o versiune ulterioară.
- Puteți instala driverul de imprimantă XPS atunci când introduceți CD-ul furnizat cu software-ul în unitatea CD-ROM. Când se afişează fereastra de instalare, selectați **Advanced Installation** > **Custom Installation**. Puteți selecta driverul de imprimantă XPS în fereastra **Select Software and Utilities to Install**.
- Instalați memorie opțională când lucrarea XPS nu se tipăreşte deoarece imprimanta nu dispune de memorie liberă.



Imprimarea într-un fişier (PRN)

În anumite cazuri, veți dori să salvați datele de imprimare într-un fişier.

1 Bifați caseta **Imprimare în fişier** din fereastra **Print**.



2 Faceți clic pe **Imprimare**.

3 Tastați calea de destinație şi numele fişierului şi apoi faceți clic pe **OK**.

De exemplu, **c:\Temp\file name**.



Dacă tastați doar numele fişierului, acesta este salvat automat în **Documentele mele**, **Documente şi setări**, sau **Utilizatori**. Folderul în care se salvează poate fi diferit, în funcție de sistemul de operare folosit sau de aplicație.



Înțelegerea caracteristicilor speciale ale imprimantei

Puteți configura setările avansate când utilizați maşina dvs.

Pentru a beneficia de caracteristicile imprimantei, oferite de driverul imprimantei, faceți clic pe **Proprietăți** sau **Preferințe** în ferestra **Imprimare** a aplicației, pentru a modifica setările de imprimare. Numele maşinii, care apare în fereastra cu proprietățile imprimantei, poate să difere în funcție de maşina utilizată.

Element	Descriere
Multiple Pages per Side	Este selectat numărul de pagini pe care să le imprimați pe o singură coală de hârtie. Pentru a imprima mai multe pagini pe o singură coală, dimensiunea paginilor va fi redusă iar paginile vor fi aranjate în ordinea specificată de dvs. Puteți imprima până la 16 pagini pe o singură coală.
Poster Printing ▲ 3x3	Este imprimată o singură pagină de document pe 4 (poster 2x2), 9 (poster 3x3), sau 16 (poster 4x4) coli de hârtie, pentru îmbinarea ulterioară a colilor într-un singur document de dimensiunea unui poster. Selectați valoarea pentru **Poster Overlap**. Specificați **Poster Overlap** în milimetri sau țoli selectând butonul radio din colțul din dreapta sus al filei **Basic** pentru a uşura lipirea colilor împreună. 10 mm 10 mm

Utilizarea caracteristicilor avansate de imprimare

Element	Descriere
Booklet Printing	Este imprimat documentul pe ambele fețe ale colii de hârtie şi sunt aranjate paginile astfel încât hârtia să poată fi pliată în două după imprimare pentru a realiza o broşură. Dacă doriți să imprimați o broşură, trebuie să imprimați pe suport de imprimare de dimensiunile Letter, Legal, A4, US Folio sau Oficio. Opțiunea **Booklet Printing** nu este disponibilă pentru toate dimensiunile de hârtie. Selectați opțiunea **Size** disponibilă, din fila **Paper** pentru a vedea ce dimensiuni pentru hârtie sunt disponibile. Dacă selectați o dimensiune de hârtie indisponibilă, această opțiune poate fi anulată automat. Selectați doar hârtie disponibilă (hârtie fără semnul ⚠ sau ✖).
Double-sided Printing	Imprimarea se realizează pe ambele fețe ale unei coli de hârtie (duplex). Înainte de a imprima, stabiliți orientarea documentului. • Puteți utiliza această caracteristică cu hârtie de dimensiunile Letter, Legal, A4, US Folio, sau Oficio. • Dacă maşina dvs. nu are unitate duplex, trebuie să terminați comanda de imprimare în mod manual. Maşina imprimă întâi fiecare a doua pagină a documentului. După aceasta, pe calculatorul dvs. apare un mesaj. • Caracteristica **Skip Blank Pages** nu este disponibilă când selectați opțiunea duplex.

Element	Descriere
Double-sided Printing	• **Printer Default:** Dacă selectați această opțiune, această funcție este determinată de setările efectuate prin intermediul panoului de control al maşinii. Această opțiune este disponibilă numai atunci când utilizați driverul de imprimantă PCL/XPS. • **None:** Dezactivează această caracteristică. • **Long Edge:** această opțiune este formatul convențional utilizat la legarea cărților. • **Short Edge:** această opțiune este formatul convențional utilizat pentru calendare. • **Reverse Double-Sided Printing:** Bifați această opțiune pentru a inversa ordinea imprimării atunci când imprimați duplex.
Paper Options	Este modificată dimensiunea documentului pentru a apărea mai mare sau mai mic pe pagina imprimată, prin introducerea unui procentaj cu care să se realizeze mărirea sau micşorarea documentului.
Watermark	Opțiunea filigran vă permite să imprimați text peste un document existent. De exemplu, o folosiți când doriți să imprimați cu litere gri, mari, textul „PROIECT” sau „CONFIDENȚIAL” în diagonală, pe prima pagină sau pe toate paginile unui document.

Element	Descriere
Watermark (Crearea unui filigran)	a Pentru a modifica setările de imprimare din aplicația software pe care o utilizați, accesați **Preferințe imprimare**. b Faceți clic pe fila **Advanced**, selectați **Edit** din lista derulantă **Watermark**. Apare fereastra **Edit Watermarks**. c Introduceți mesajul text în caseta **Watermark Message**. Puteți introduce până la 256 de caractere. Mesajul se afişează în fereastra de examinare.
Watermark (Editarea unui filigran)	a Pentru a modifica setările de imprimare din aplicația software pe care o utilizați, accesați **Preferințe imprimare**. b Faceți clic pe fila **Advanced**, selectați **Edit** din lista derulantă **Watermark**. Apare fereastra **Edit Watermarks**. c Selectați filigranul pe care doriți să-l editați din lista **Current Watermarks** şi modificați mesajul filigranului şi opțiunile. d Faceți clic pe **Update** pentru a salva modificările. e Faceți clic pe **OK** sau **Imprimare** până când ieşiți din fereastra **Print**.
Watermark (Ştergerea unui filigran)	a Pentru a modifica setările de imprimare din aplicația software pe care o utilizați, accesați **Preferințe imprimare**. b Faceți clic pe fila **Advanced**, selectați **Edit** din lista derulantă **Watermark**. Apare fereastra **Edit Watermarks**. c Selectați din lista **Current Watermarks** filigranul pe care doriți să îl ştergeți şi faceți clic pe **Delete**. d Faceți clic pe **OK** sau **Imprimare** până când ieşiți din fereastra **Print**.

Element	Descriere
Overlay A → A WORLD BEST	Această opțiune este disponibilă numai atunci când utilizați driverul de imprimantă PCL. O suprapunere este un text şi/sau o imagine stocate pe hard disk-ul computerului (HDD) ca fişier cu format special care poate fi imprimat pe orice document. Suprapunerile se utilizează deseori în locul hârtiei cu antet. În locul utilizării antetului preimprimat, puteți crea o suprapunere care să conțină exact aceleaşi informații care există în antet. Pentru a imprima o scrisoare cu antetul societății dvs., nu aveți nevoie să încărcați în maşină o hârtie cu antet preimprimat. imprimați suprapunerea antetului pe documentul dvs. Pentru a utiliza un fişier de suprapunere, trebuie să creați un nou fişier de suprapunere care să conțină sigla sau imaginea dvs. • Dimensiunea documentului de suprapunere trebuie să fie aceeaşi cu cea a documentului pe care îl imprimați cu suprapunere. Nu creați o suprapunere cu filigran. • Rezoluția fişierului de suprapunere trebuie să fie aceeaşi cu cea a documentului pe care îl imprimați cu suprapunere.
Overlay (Crearea unei pagini noi de suprapunere)	**a** Pentru a salva documentul ca suprapunere, accesați **Preferințe imprimare**. **b** Faceți clic pe fila **Advanced** şi selectați **Edit** din lista derulantă **Text**. Apare fereastra **Edit Overlay**. **c** În fereastra **Edit Overlay**, faceți clic pe **Create**. **d** În fereastra **Salvare ca**, tastați un nume de cel mult opt caractere în caseta **File name**. Selectați calea de destinație, dacă este necesar (implicit, aceasta este C:\Formover). **e** Faceți clic pe **Save**. Numele apare în **Overlay List**. **f** Faceți clic pe **OK** sau **Imprimare** până când ieşiți din fereastra **Print**. Fişierul nu se imprimă. În schimb, este stocat pe hard disk-ul computerului dvs.

Utilizarea caracteristicilor avansate de imprimare

Element	Descriere
Overlay (Utilizarea unei pagini de suprapunere)	**a** Faceți clic pe fila **Advanced**. **b** Selectați suprapunerea dorită din lista derulantă **Text**. **c** Dacă fişierul suprapus dorit nu apare în lista derulantă **Text**, selectați **Edit...** din listă şi faceți clic pe **Load**. Selectați fişierul suprapus pe care doriți să îl utilizați. Dacă fişierul dorit a fost stocat pe un suport extern, puteți, de asemenea, încărca fişierul atunci când accesați fereastra **Deschidere**. După selectarea fişierului, faceți clic pe **Deschidere**. Fişierul apare în caseta **Overlay List** şi poate fi utilizat pentru imprimare. Selectați suprapunerea din caseta **Overlay List**. **d** Dacă este necesar, bifați caseta **Confirm Page Overlay When Printing**. Dacă este bifată această casetă, va apărea o fereastră de mesaj de fiecare dată când trimiteți un document pentru imprimare, în care vi se va cere să confirmați imprimarea unei suprapuneri pe documentul dvs. Dacă această casetă nu este bifată şi a fost selectată o suprapunere, suprapunerea va fi imprimată în mod automat pe document. **e** Faceți clic pe **OK** sau **Imprimare** până când ieşiți din fereastra **Imprimare**.
Overlay (Ştergerea unei pagini de suprapunere)	**a** În fereastra **Printing Preferences**, faceți clic pe fila **Advanced**. **b** Selectați **Edit** din lista derulantă **Text**. **c** Selectați din caseta **Overlay List** suprapunerea pe care doriți să o ştergeți. **d** Faceți clic pe **Delete**. **e** Când apare fereastra cu mesajul de confirmare, faceți clic pe **Yes**. **f** Faceți clic pe **OK** sau **Imprimare** până când ieşiți din fereastra **Print**. Puteți şterge fişierele de suprapunere pe care nu le mai utilizați.

<table>
<tr><th>Element</th><th>Descriere</th></tr>
<tr><td>Print Mode</td><td>

- Această funcție este disponibilă doar dacă aveți instalat un hard disk opțional sau ați setat discul RAM. Pentru a seta discul RAM, trebuie să-l activați din SyncThru™ Web Service > **Settings** > **Machine Settings** > **Ram Disk**.
- În funcție de opțiuni sau modele, este posibil ca unele mesaje să nu apară pe afişaj. În acest caz, acestea nu sunt aplicabile pentru maşina dvs.
- Puteți vizualiza lista lucrărilor de imprimare setate în driverul imprimantei **Print Mode** din meniul **Job Management** folosind panoul de control (consultați "De la panoul de control" la pagina 91).

- **Print Mode:** Setarea implicită **Print Mode** este **Normal**, care este pentru imprimare fără a salva fişierul de imprimare în memorie.
  - **Normal:** Acest mod imprimă fără a vă stoca documentul în memoria opțională.
  - **Proof:** Acest mod este util când imprimați mai mult de o copie. Puteți imprima mai întâi o copie pentru a verifica, apoi puteți imprima şi celelalte copii.
  - **Confidential:** Acest mod se foloseşte pentru imprimarea documentelor confidențiale. Pentru a imprima, trebuie să introduceți o parolă.
  - **Store:** Selectați această setare pentru a salva documentul pe hard disc fără a-l imprima.
  - **Store and Print:** Acest mod este utilizat atunci când imprimarea şi stocarea documentului se realizează în acelaşi timp.
  - **Spool:** Această opțiune poate fi utilă atunci când aveți de-a face cu volume mari de date. Dacă selectați această setare, imprimanta trimite documentul în hard disc şi apoi îl imprimă din coada hard discului, reducând din solicitarea computerului.
  - **Print Schedule:** Selectați această setare pentru a imprima documentul la o anumită oră.
- **User ID:** Această opțiune este folosită atunci când doriți să găsiți un fişier salvat folosind panoul de control.
- **Job Name:** Această opțiune este folosită atunci când doriți să găsiți un fişier salvat folosind panoul de control.

</td></tr>
</table>

Utilizarea Direct Printing Utility (doar pentru Windows)



Ce este Direct Printing Utility?

Direct Printing Utility este un program care trimite fişierele PDF direct la echipament pentru imprimare fără ca deschiderea fişierului să fie necesară.

Pentru a instala acest program, selectaţi **Advanced Installation** > **Custom Installation** şi bifaţi acest program atunci când instalaţi driverul imprimantei.



- Pentru anumite modele, trebuie instalată o unitate de hard disck (HDD) sau trebuie introdusă o memorie pentru ca utilitarele să funcţioneze corect. Altfel, vor trebui instalate.
- Nu puteţi imprima fişiere PDF al căror acces este restricţionat. Dezactivaţi funcţia de restricţionare a imprimării şi reîncercaţi imprimarea.
- Nu puteţi imprima fişiere PDF care sunt protejate de o parolă. Dezactivaţi funcţia de protejare prin parolă şi reîncercaţi imprimarea.
- Dacă un fişier PDF poate sau nu să fie imprimat folosind programul Direct Printing Utility depinde de modul în care a fost creat fişierul PDF.
- Programul Direct Printing Utility acceptă fişiere PDF în versiunea 1.7 şi anterioare. Pentru versiuni ulterioare, trebuie să deschideţi fişierul pentru a-l imprima.



Imprimarea

Există mai multe modalităţi prin care puteţi imprima utilizând Direct Printing Utility.

1. Din meniul **Pornire** selectaţi **Programe** sau **Toate programele** > **Samsung Printers** > **Direct Printing Utility** > **Direct Printing Utility**.

   Se deschide fereastra Direct Printing Utility.

2. Selectaţi maşina dvs. din lista derulantă **Select Printer** şi faceţi clic pe **Browse**.

3. Selectaţi fişierul pe care doriţi să îl imprimaţi şi faceţi clic pe **Open**.

   Fişierul este adăugat în secţiunea **Select Files**.

4. Personalizaţi setările maşinii conform necesităţilor dvs.

5. Faceţi clic pe **Print**. Fişierul PDF selectat este trimis la maşină.



Utilizarea meniului contextual

1. Faceți clic dreapta pe fişierul PDF pe care doriți să îl imprimați şi selectați **Direct Printing**.

   Se deschide fereastra Direct Printing Utility cu fişierul PDF adăugat.

2. Selectați maşina pe care doriți să o utilizați.
3. Particularizați setările maşinii.
4. Faceți clic pe **Print**. Fişierul PDF selectat este trimis la maşină.



În funcție de opțiuni sau modele, este posibil ca unele mesaje să nu apară pe afişaj. În acest caz, acestea nu sunt aplicabile pentru maşina dvs.



De la driverul imprimantei

După instalarea memoriei opționale, puteți utiliza opțiunile avansate de imprimare, precum corectarea unei lucrări şi specificarea imprimării unei lucrări private în fereastra **Imprimare**. Selectați **Proprietăți** sau **Preferință**, şi configurați modul de imprimare.



De la panoul de control

Dacă echipamentul dvs. este prevăzut cu unitate opțională de hard, puteți utiliza aceste caracteristici din meniul **Job Management**.

- **Active Job:** Toate proiectele de imprimare în aşteptare sunt afişate în active job queue (coada de activități curente) în ordinea în care le-ați transmis către imprimantă. Puteți şterge un proiect din şir înainte de imprimare sau puteți avansa un proiect pentru a fi imprimat înaintea altora.
- **File Policy:** Puteți să alegeți politica privind fişierele pentru generarea numelui fişierului înainte să continuați lucrarea prin intermediul memoriei opționale. Dacă în memoria opțională există deja acelaşi nume atunci când introduceți un nume nou pentru fişier, puteți să-l redenumiți sau să-l suprascrieți.
- **Stored Job:** Puteți imprima sau şterge o lucrare stocată.
- **Held Job Timeout:** Echipamentul poate şterge automat o lucrare stocată după o anumită perioadă de timp. Puteți seta timpul de aşteptare după expirarea căruia echipamentul va şterge lucrarea stocată.
- **Image Overwrite:** Opțiunea Suprascriere imagine este o măsură de siguranță pentru clienții care sunt preocupați de riscul accesului neautorizat şi de copierea documentelor secrete sau confidențiale.



După instalarea unității de hard, puteți, de asemenea, să imprimați şabloanele predefinite ale documentelor din **Form Menu**.

Imprimare pe Macintosh



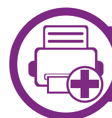
Anumite caracteristici este posibil să nu fie disponibile, în funcție de model sau de opțiuni. Înseamnă că funcțiile nu sunt acceptate.



Imprimarea unui document

Când imprimați din Macintosh, este necesar să verificați setările driver-ului de imprimantă din fiecare aplicație pe care o utilizați. Urmați paşii de mai jos pentru a imprima din Macintosh:

1. Deschideți documentul pentru imprimat.
2. Deschideți meniul **File** şi faceți clic pe **Page Setup** (**Document Setup** din unele aplicații).
3. Alegeți dimensiunea hârtiei, orientarea, modificarea, alte opțiuni şi asigurați-vă că maşina dvs. este selectată. Faceți clic pe **OK**.
4. Deschideți meniul **File** şi faceți clic pe **Print**.
5. Alegeți numărul copiilor şi indicați paginile pe care doriți să le imprimați.
6. Faceți clic pe **Print**.



Modificarea setărilor imprimantei

Puteți configura setările avansate când utilizați maşina dvs.

Deschideți o aplicație şi selectați **Print** din meniul **File**. Numele maşinii, care apare în fereastra cu proprietățile imprimantei, poate să difere în funcție de maşina utilizată. Cu excepția numelui, componența ferestrei de proprietăți ale imprimantei este similară cu următoarele.



Imprimarea mai multe pagini pe o singură coală

Puteți imprima mai multe pagini pe o singură coală de hârtie. Această caracteristică este un mod rentabil de a imprima pagini ciornă.

1. Deschideți o aplicație şi selectați **Print** din meniul **File**.
2. Selectați **Layout** din lista derulantă din **Orientation**. Selectați numărul de pagini pe care doriți să le imprimați pe o coală, din lista derulantă **Pages per Sheet**.

3 Selectați celelalte opțiuni pe care doriți să le utilizați.

4 Faceți clic pe **Print**.

Maşina imprimă numărul selectat de pagini pe o singură coală de hârtie.



Imprimarea pe ambele fețe ale hârtiei



Anumite caracteristici este posibil să nu fie disponibile, în funcție de model sau de opțiuni. Înseamnă că funcțiile nu sunt acceptate.

Înainte de a imprima în modul duplex, decideți pe care margine veți lega documentul finalizat. Opțiunile de legare sunt după cum urmează:

- **Long-Edge Binding:** Această opțiune este formatul convențional utilizat la legarea cărților.
- **Short-Edge Binding:** Această opțiune este tipul utilizat deseori pentru calendare.

1 Din aplicația Macintosh, selectați **Print** din meniul **File**.

2 Selectați **Layout** din lista derulantă din **Orientation**.

3 Selectați o orientare de legare din opțiunea **Two-Sided**.

4 Selectați celelalte opțiuni pe care doriți să le utilizați.

5 Faceți clic pe **Print**, iar maşina va imprima pe ambele fețe ale hârtiei.

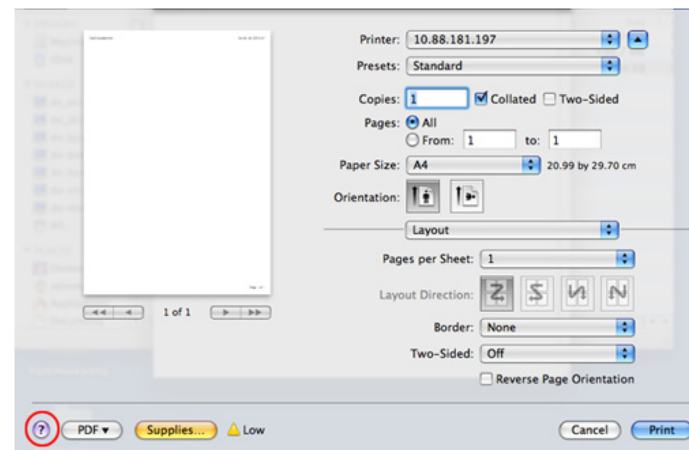


Dacă imprimați mai mult de 2 copii, prima şi a doua copie s-ar putea copia pe aceeaşi coală de hârtie. Evitați imprimarea pe ambele fețe ale hârtiei atunci când imprimați mai mult de 1 copie.



Utilizarea ajutorului

Faceți clic pe semnul de întrebare din colțul stânga jos al ferestrei şi faceți clic pe opțiunea despre care doriți să aflați informații. Apare o fereastră mesaj cu informații despre caracteristicile acelei opțiuni care sunt furnizate de driver.



Imprimare pe Linux



Anumite caracteristici este posibil să nu fie disponibile, în funcție de model sau de opțiuni. Înseamnă că funcțiile nu sunt acceptate.



Imprimarea din aplicații

Există numeroase aplicații Linux care vă permit să imprimați utilizând Common UNIX Printing System (CUPS). Puteți utiliza maşina pentru imprimare din orice astfel de aplicație.

1 Deschideți o aplicație şi selectați **Print** din meniul **File**.

2 Selectați direct **Print** utilizând lpr.

3 În fereastra LPR GUI, selectați modelul imprimantei dvs. din lista printer şi faceți clic pe **Properties**.

4 Modificați proprietățile lucrării de imprimare utilizând următoarele patru file afişate în partea superioară a ferestrei.

- **General:** Sunt modificate dimensiunea hârtiei, tipul hârtiei şi orientarea documentelor. Activează caracteristica duplex, adaugă benzi de început şi de sfârşit şi modifică numărul de pagini pentru fiecare foaie.



Este posibil ca imprimarea duplex automată/manuală să nu fie disponibilă, în funcție de modele. Alternativ, puteți utiliza sistemul de imprimare lpr sau alte aplicații pentru imprimarea de pagini pare-impare.

- **Text:** Sunt specificate dimensiunile marginilor paginilor şi sunt setate opțiunile de text, precum spațierea sau coloanele.
- **Graphics:** Sunt setate opțiunile imaginilor care vor fi utilizate la imprimarea de fişiere imagine, precum opțiuni de culoare, dimensiunea imaginii sau poziția imaginii.
- **Advanced:** Sunt setate rezoluția de imprimare, sursa de hârtie şi destinația.

5 Faceți clic pe **Apply** pentru a aplica modificările şi a închide fereastra **Properties**.

6 Faceți clic pe **OK** în fereastra **LPR GUI** pentru a începe imprimarea.

7 Este afişată fereastra Printing, care vă permite să monitorizaţi starea proiectului dumneavoastră de imprimare.

Pentru a abandona comanda curentă, faceţi clic pe **Cancel**.



Imprimarea fişierelor

Puteţi imprima o mare diversitate de tipuri de fişiere cu maşina dvs. utilizând metoda standard CUPS, direct prin interfaţa liniei de comenzi. Utilitarul CUPS lpr vă permite să faceţi acest lucru, dar pachetul driverului înlocuieşte instrumentul lpr standard cu un program LPR cu o interfaţă mult mai prietenoasă.

Pentru a imprima orice fişier document:

1 Introduceţi lpr <nume_fişier> din linia de comenzi Linux shell şi apăsaţi Enter. Apare fereastra **LPR GUI**.

Atunci când tastaţi doar lpr şi apăsaţi **Enter**, fereastra **Select file(s) to print** apare prima. Selectaţi toate fişierele pe care doriţi să le imprimaţi şi faceţi clic pe **Open**.

2 În fereastra **LPR GUI**, selectaţi maşina dvs. din listă şi modificaţi proprietăţile lucrării de imprimare.

3 Faceţi clic pe **OK** pentru a iniţia procesul de imprimare.



Configurarea proprietăţilor imprimantei

Utilizând fereastra **Printer Properties** furnizată de **Printers configuration**, puteţi modifica diverse proprietăţi ale maşinii ca imprimantă.

1 Accesaţi **Unified Driver Configurator**.

Dacă este necesar, comutaţi **Printers configuration**.

2 Selectaţi maşina dumneavoastră din lista imprimantelor disponibile şi faceţi clic pe **Properties**.

3 Se deschide fereastra **Printer Properties**.

În partea de sus a ferestrei, sunt afişate următoarele cinci file:

- **General:** Vă permite să modificaţi locaţia şi numele imprimantei. Numele introdus în această filă este afişat în lista de imprimante din **Printers configuration**.
- **Connection:** Vă permite să vizualizaţi sau să selectaţi un alt port. Dacă schimbaţi port-ul maşinii de la USB la paralel sau invers, în timpul utilizării, este necesar să reconfiguraţi port-ul pentru maşină în această filă.

Imprimare pe Linux

- **Driver:** Vă permite să vizualizați sau să selectați un alt driver al maşinii. Facând clic pe **Options**, puteți reveni la opțiunile standard ale aparatului.
- **Jobs:** Afişează lista lucrărilor de imprimare. Faceți clic pe **Cancel job** pentru a revoca proiectul selectat şi selectați caseta de validare **Show completed jobs** pentru a vizualiza lucrările anterioare din lista de lucrări.
- **Classes:** Afişează clasa din care face parte maşina dvs. Faceți clic pe **Add to Class** pentru a adăuga maşina dvs. la o anumită clasă sau faceți clic pe **Remove from Class** pentru a şterge maşina din clasa selectată.

4 Faceți clic pe **OK** pentru a aplica modificările şi închideți fereastra **Printer Properties**.



Anumite caracteristici este posibil să nu fie disponibile, în funcție de model sau de opțiuni. Înseamnă că funcțiile nu sunt acceptate.



Continuarea lucrării de imprimare

După instalarea imprimantei, alegeți oricare dintre fişierele imagine, text, PS sau HPGL pentru imprimare.

1 Executați comanda „**printui <file_name_to_print>**”.

De exemplu, dacă imprimați „**document1**”

printui document1

Aceasta va deschide UNIX Printer Driver **Print Job Manager** în care utilizatorul poate selecta diferite opțiuni de imprimare.

2 Selectați o imprimantă care a fost deja adăugată.

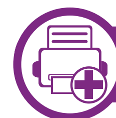
3 Selectați opțiunile de imprimare din fereastră precum **Page Selection**.

4 Selectați numărul de copii necesare în **Number of Copies**.



Pentru a beneficia de caracteristicile imprimantei furnizate de driverul imprimantei dvs., apăsați **Properties** (consultați "Modificarea setărilor imprimantei" la pagina 92).

5 Apăsați **OK** pentru a porni lucrarea de imprimare.



Modificarea setărilor maşinii

UNIX printer driver **Print Job Manager** în care utilizatorul poate selecta diferite opțiuni de imprimare în **Properties**.

Următoarele taste de comenzi rapide pot fi de asemenea utilizate: „H” pentru **Help**, „O” pentru **OK** şi „A” pentru **Apply** şi „C” pentru **Cancel**.

Fila General

- **Paper Size:** Setați dimensiunea hârtiei ca A4, Letter sau alte dimensiuni de hârtie, conform cerințelor dvs.
- **Paper Type:** Selectați tipul de hârtie. Opțiunile disponibile în caseta listă sunt **Printer Default**, **Plain** şi **Thick**.
- **Paper Source:** Selectați din care tavă să fie utilizată hârtia. În mod implicit, aceasta este **Auto Selection**.

- **Orientation:** Selectați direcția de imprimare a informaților pe o pagină.
- **Duplex:** Imprimați pe ambele fețe ale hârtiei pentru a economisi hârtia.



Este posibil ca imprimarea duplex automată/manuală să nu fie disponibilă, în funcție de modele. Alternativ, puteți utiliza sistemul de imprimare lpr sau alte aplicații pentru imprimarea de pagini pare-impare.

- **Multiple pages:** Imprimați mai multe pagini pe o singură față a hârtiei.
- **Page Border:** Alegeți oricare dintre stilurile pentru chenar (ex., **Single-line hairline**, **Double-line hairline**).

Fila Image

În această filă, puteți schimba luminozitatea, rezoluția sau poziția imaginii documentului dvs.

Fila Text

Setați marginea caracterului, spațierea liniilor sau coloanele rezultatului real al imprimării.

Fila HPGL/2

- **Use only black pen:** Pentru a imprima toate graficele în negru.
- **Fit plot to page:** Încadrați tot graficul într-o singură pagină.

Fila Margins

- **Use Margins:** Setați marginile pentru document. Implicit, marginile nu sunt activate. Utilizatorul poate schimba setările marginii prin schimbarea valorilor în câmpurile respective. Setate implicit, aceste valori depind de dimensiunea hârtiei selectate.
- **Unit:** Schimbați unitățile în puncte, țoli sau centimetri.

Fila Printer-Specific Settings

Selectați diferite opțiuni în casetele **JCL** şi **General** pentru a personaliza diverse setări. Aceste opțiuni sunt specifice pentru imprimantă şi depind de fişierul PPD.

5. Întreținerea



Acest capitol prezintă instrumentele de gestionare oferite pentru a vă ajuta să beneficiați din plin de maşina dvs. De asemenea, oferă informații despre întreținerea cartuşului de toner.

Stocarea cartuşului de toner

Cartuşele de toner conțin componente care sunt sensibile la lumină, temperatură şi umiditate. Samsung sugerează utilizatorilor să respecte aceste recomandări pentru a obține performanța optimă, cea mai bună calitate şi cea mai lungă durată de viață de la noul cartuş de toner Samsung.

Depozitați acest cartuş în acelaşi mediu în care veți utiliza imprimanta. Depozitarea trebuie să se facă în condiții de temperatură şi umiditate controlate. Cartuşul de toner trebuie să rămână în ambalajul său original, nedeschis, până la instalare – dacă ambalajul original nu este disponibil, acoperiți orificiul superior al cartuşului cu hârtie şi depozitați-l într-un dulap întunecos.

Deschiderea ambalajului cartuşului înaintea utilizării scurtează dramatic durata de depozitare şi de serviciu a acestuia. Nu stocați pe podea. În cazul în care cartuşul de toner este scos din imprimantă, depozitați-l întotdeauna respectând instrucțiunile de mai jos:

- Depozitați cartuşul în interiorul pungii de protecție din ambalajul original.
- Depozitați pe orizontală (nu pe verticală, pe capătul acestuia) cu aceeaşi față orientată în sus, ca şi cum ar fi instalat în echipament.
- Nu stocați consumabile în niciuna dintre situațiile de mai jos:
  - la temperaturi mai mari de 40 °C.
  - Interval de umiditate mai mică de 20 % sau mai mare de 80 %.
  - într-un mediu cu schimbări extreme de temperatură şi umiditate.
  - în lumina directă a soarelui sau lumina camerei.
  - în locuri cu praf.
  - într-un autovehicul pentru o perioadă lungă de timp.
  - în medii unde există gaze corozive.
  - în mediu cu aer sărat.



Instrucțiuni de manipulare

- Nu atingeți suprafața fotoconductivă a tamburului din cartuş.
- Nu expuneți cartuşul la vibrații şi şocuri inutile.
- Nu rotiți manual tamburul, în special în sens invers; această operațiune poate produce deteriorarea internă şi scurgerea tonerului.

Stocarea cartuşului de toner



Utilizarea cartuşului de toner

Samsung Electronics nu recomandă şi nici nu aprobă utilizarea în imprimanta dumneavoastră a cartuşelor care nu sunt marca Samsung, inclusiv cartuşele de toner universale, marca magazinului, reumplute sau recondiţionate.



Garanţia imprimantei Samsung nu acoperă deteriorarea aparatului produsă de utilizarea cartuşelor de toner reumplute, recondiţionate sau care nu sunt marca Samsung.



Durata estimată de viaţă a cartuşului

Durata estimată de viaţă a cartuşului de toner (sau randamentul unităţii de procesare a imaginii) depinde de cantitatea de toner necesară pentru lucrările de imprimare. Eficienţa efectivă de imprimări poate varia în funcţie de densitatea de imprimare a paginilor pe care le imprimaţi, mediul de funcţionare, procentul suprafeţei cu imagini, intervalul de imprimare, tipul de suport şi/ sau formatul suportului. De exemplu, dacă imprimaţi multe imagini, consumul de toner este mai mare şi este posibil să trebuiască să înlocuiţi cartuşul mai des.

Recomandări privind mutarea şi depozitarea maşinii

- Când mutați maşina nu o înclinați sau nu o întoarceți cu fața în jos. În caz contrar, interiorul imprimantei poate fi murdărit de toner, care poate cauza deteriorarea imprimantei sau o calitate redusă de imprimare.
- Când mutați maşina, asigurați-vă că aceasta este susținută de cel puțin două persoane.



6. Depanarea

Acest capitol oferă informații utile privind activitățile de efectuat în cazul apariției unor erori.

Probleme de alimentare cu hârtie

Problemă	Soluții sugerate
Hârtia se blochează în timpul imprimării.	Îndepărtați blocajul de hârtie.
Colile de hârtie se lipesc una de alta.	• Verificați capacitatea maximă de hârtie a tăvii. • Asigurați-vă că utilizați tipul corect de hârtie. • Scoateți hârtia din tavă şi îndoiți-o sau vânturați-o. • Condițiile de umiditate pot conduce la lipirea colilor între ele.
Maşina nu poate fi alimentată cu mai multe coli de hârtie.	Este posibil ca în tavă să fie stivuite diferite tipuri de hârtie. Încărcați numai hârtie de acelaşi tip, dimensiune şi greutate.
Hârtia nu avansează în maşină.	• Îndepărtați orice obiect care împiedică avansul hârtiei în interiorul maşinii. • Hârtia nu a fost încărcată corect. Scoateți hârtia din tavă şi reîncărcați-o corect. • În tavă este prea multă hârtie. Scoateți din tavă hârtia în exces. • Hârtia este prea groasă. Utilizați numai hârtie care corespunde specificațiilor cerute de maşină.
Hârtia continuă să se blocheze.	• În tavă este prea multă hârtie. Scoateți din tavă hârtia în exces. Dacă imprimați pe materiale speciale, utilizați tava multifuncțională (sau alimentatorul manual). • Se utilizează un tip de hârtie incorect. Utilizați numai hârtie care corespunde specificațiilor cerute de maşină. • Este posibil să existe reziduuri în maşină. Deschideți capacul frontal şi îndepărtați reziduurile.
Foliile transparente se lipesc una de alta în zona de ieşire a hârtiei.	Utilizați numai folii transparente proiectate special pentru imprimantele cu laser. Luați foliile transparente pe măsură ce ies din maşină.
Plicurile se înclină sau nu pătrund corect în maşină.	Asigurați-vă că ghidajele pentru hârtie se sprijină pe ambele margini ale plicurilor.

Probleme cu conectarea cablului şi alimentarea cu energie electrică

Problemă	Soluții sugerate
Maşina nu primeşte energie electrică **sau cablul de conexiune dintre computer şi maşină nu este conectat corespunzător.**	• Conectați mai întâi maşina la sursa de electricitate şi apoi apăsați butonul ⏻ (**alimentare**) de pe panoul de control. • Deconectați cablul maşinii şi reconectați-l.

Probleme de imprimare

<table>
<tr><th>Problemă</th><th>Cauză posibilă</th><th>Soluții sugerate</th></tr>
<tr><td rowspan="7">Maşina nu imprimă.</td><td>Maşina nu primeşte energie electrică.</td><td>Verificați conexiunile cablului de alimentare. Verificați comutatorul de alimentare şi sursa de alimentare.</td></tr>
<tr><td>Maşina nu este selectată ca imprimantă implicită.</td><td>Selectați imprimanta dvs. ca imprimantă implicită în Windows.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Verificați următoarele la maşină:
• Capacul frontal nu este închis. Închideți capacul frontal.
• Hârtia este blocată. Îndepărtați blocajul de hârtie.
• Nu a fost introdusă hârtie. Încărcați hârtie.
• Cartuşul de toner nu este instalat. Instalați cartuşul de toner.
• Asigurați-vă că peliculele şi capacul de protecție sunt îndepărtate de pe cartuşul de toner.
Dacă survine o eroare de sistem, contactați reprezentantul de service.</td></tr>
<tr><td>Cablul de conexiune dintre computer şi maşină nu este conectat corespunzător.</td><td>Deconectați cablul maşinii şi reconectați-l.</td></tr>
<tr><td>Cablul de conexiune dintre computer şi maşină este defect.</td><td>Dacă este posibil, ataşați cablul la alt computer care funcționează corespunzător şi imprimați o lucrare. De asemenea, puteți încerca să utilizați un alt cablu de maşină.</td></tr>
<tr><td>Setarea portului este incorectă.</td><td>Verificați setările de imprimantă din Windows pentru a vă asigura că lucrarea de imprimare este trimisă la portul corect. În cazul în care computerul are mai multe port-uri, asigurați-vă că maşina este ataşată la port-ul corect.</td></tr>
<tr><td>Este posibil ca maşina să fie configurată incorect.</td><td>Verificați Preferințe imprimare pentru a vă asigura că toate setările de imprimare sunt corecte.</td></tr>
</table>

Probleme de imprimare

Problemă	Cauză posibilă	Soluții sugerate
Maşina nu imprimă.	Este posibil ca driver-ul de imprimantă să fie instalat incorect.	Dezinstalați şi reinstalați driverul maşinii.
	Maşina funcționează defectuos.	Verificați mesajul afişat pe panoul de control pentru a vedea dacă maşina indică o eroare de sistem. Contactați un reprezentant de service.
	Dimensiunea documentului este atât de mare încât spațiul de pe discul computerului nu este suficient pentru a accesa lucrarea de imprimare.	Eliberați spațiu pe disk şi reluați imprimarea documentului.
	Tava de ieşire este plină.	După ridicarea hârtiei din tava de ieşire, procesul de imprimare se reia.
Maşina selectează materiale de imprimare dintr-o sursă de hârtie necorespunzătoare.	Opțiunea hârtiei, selectată din **Preferințe imprimare**, poate fi incorectă.	La multe aplicații software, selecția sursei de hârtie se găseşte în fila **Paper** din cadrul **Preferințe imprimare**. Selectați sursa de hârtie corectă. Consultați ecranul de ajutor al driver-ului de imprimantă.
O comandă de imprimare este extrem de lentă.	Este posibil ca respectiva comandă să fie foarte complexă.	Reduceți complexitatea paginii sau încercați să ajustați setările de calitate a imprimării.
Jumătate din pagină este goală.	Este posibil ca setarea pentru orientarea paginilor să fie incorectă.	Modificați orientarea paginilor în aplicația dvs. Consultați ecranul de ajutor al driver-ului de imprimantă.
	Dimensiunile hârtiei şi setările pentru dimensiunile hârtiei nu corespund.	Asigurați-vă că dimensiunea hârtiei din setările driverului imprimantei corespunde hârtiei din tavă. Sau asigurați-vă că dimensiunea hârtiei din setările driverului imprimantei corespunde selecției hârtiei din setările aplicației software pe care o utilizați.

Probleme de imprimare

Problemă	Cauză posibilă	Soluții sugerate
Echipamentul imprimă, dar textul este greşit, deformat sau incomplet.	Cablul imprimantei este slăbit sau defect.	Deconectați cablul imprimantei şi reconectați-l. Încercați o comandă de imprimare pe care ați efectuat-o deja cu succes. Dacă este posibil, ataşați cablul şi maşina la alt computer şi încercați o lucrare de imprimare care ştiți că funcționează. În sfârşit, încercați un nou cablu de maşină.
	A fost selectat un driver de imprimantă necorespunzător.	Verificați meniul de selectare a imprimantelor din aplicație, pentru a vă asigura că este selectată maşina dvs.
	Aplicația software funcționează defectuos.	Încercați să imprimați o lucrare printr-o altă aplicație.
	Sistemul de operare funcționează defectuos.	Părăsiți Windows şi reinițializați computerul. Opriți maşina şi porniți-o din nou.
	Dacă lucrați într-un mediu DOS, setarea privind fonturile a imprimantei poate fi incorectă.	Consultați "Modificarea setării privind fonturile" la pagina 78.
Paginile se imprimă, dar sunt goale.	Cartuşul de toner este defect sau nu mai are toner.	Redistribuiți tonerul, dacă este necesar. Dacă este necesar, înlocuiți cartuşul de toner.
	Este posibil ca fişierul să conțină pagini goale.	Verificați fişierul pentru a vă asigura că nu conține pagini goale.
	Unele componente, precum controlerul sau placa, pot fi defecte.	Contactați un reprezentant de service.

Problemă	Cauză posibilă	Soluții sugerate
Echipamentul nu imprimă corect fişierele PDF. Lipsesc unele părți din grafice, text sau ilustrații.	Incompatibilitate între fişierul PDF şi produsele Acrobat.	Imprimarea fişierului PDF ca imagine poate permite imprimarea fişierului. Activați **Imprimare ca imagine** în opțiunile de imprimare din Acrobat. Când imprimați un fişier PDF ca imagine, imprimarea va dura mai mult timp.
Calitatea de imprimare a fotografiilor nu este bună. Imaginile nu sunt clare.	Rezoluția fotografiei este foarte scăzută.	Reduceți dimensiunea fotografiei. În cazul în care măriți dimensiunea fotografiei din aplicația software, rezoluția se va reduce.
Înainte de a imprima, maşina emite vapori pe lângă tava de ieşire.	Utilizarea de hârtie umedă poate conduce la apariția vaporilor în timpul imprimării.	Acest lucru nu constituie o problemă. Continuați imprimarea.
Aparatul nu imprimă hârtie de dimensiuni speciale, cum ar fi hârtia pentru facturi.	Dimensiunea hârtiei şi setarea pentru dimensiunea hârtiei nu corespund.	Setați dimensiunea corectă a hârtiei din **Custom** din fila **Paper** din **Preferințe imprimare**.
Hârtia printată pentru facturi este ondulată.	Setarea pentru formatul hârtiei nu corespunde.	Modificați opțiunea de imprimare şi încercați din nou. Treceți la **Preferințe imprimare**, faceți clic pe fila **Paper**, apoi setați tipul la **Thick**.

Probleme de calitate a imprimării

Dacă interiorul maşinii este murdar sau dacă hârtia a fost încărcată incorect, este posibil să scadă calitatea imprimării. Consultaţi tabelul de mai jos pentru a rezolva problema.

Problemă	Soluţii sugerate
Imprimare slabă sau estompată	• Dacă pe pagină apare o dungă albă verticală sau o zonă estompată, alimentarea tonerului este scăzută. Instalaţi un cartuş nou de toner. • Este posibil ca hârtia să nu îndeplinească specificaţiile pentru hârtie; de exemplu, hârtia este prea umedă sau aspră. • Dacă întreaga pagină este slab imprimată, culoarea este prea scăzută sau este activat modul de economisire a tonerului. Ajustaţi rezoluţia de imprimare şi dezactivaţi modul de economisire a tonerului. Consultaţi ecranul de ajutor al driver-ului de imprimantă. • O combinaţie de defecte de estompare sau murdărire a colilor imprimate poate indica faptul că trebuie curăţat cartuşul de toner. Curăţaţi interiorul maşinii. • Este posibil ca suprafaţa părţii unităţii de scanare laser (LSU) din interiorul maşinii să fie murdară. Curăţaţi interiorul maşinii. Dacă efectuând aceşti paşi problema nu se corectează, contactaţi un reprezentant de service.
Partea superioară a hârtiei este imprimată în tonuri mai deschise decât conţinutul restului colii de hârtie	Este posibil ca tonerul să nu adere bine la acest tip de hârtie. • Modificaţi opţiunea de imprimare şi încercaţi din nou. Accesaţi **Preferinţe imprimare**, faceţi clic pe fila **Paper**, apoi setaţi tipul hârtiei pe **Recycled**.

Problemă	Soluții sugerate
Pete de toner	• Este posibil ca hârtia să nu corespundă specificațiilor; de exemplu, hârtia poate fi prea umedă sau prea aspră. • Este posibil ca rola de transfer să fie murdară. Curățați interiorul maşinii. • Poate fi necesară curățarea căii de rulare a hârtiei. Contactați un reprezentant de service.
Zone cu toner neimprimat	Dacă pe pagină apar aleatoriu zone estompate, în general rotunde: • O singură coală de hârtie poate prezenta imperfecțiuni. Încercați reimprimarea lucrării. • Conținutul de umiditate a hârtiei este neuniform sau hârtia are puncte umede pe suprafață. Încercați o altă marcă de hârtie. • Lotul de hârtie nu este bun. Din cauza proceselor de fabricație, este posibil ca unele zone să respingă tonerul. Încercați un alt tip sau o altă marcă de hârtie. • Modificați opțiunea de imprimare şi încercați din nou. Mergeți la **Preferințe imprimare**, faceți clic pe fila **Paper**, şi setați tipul pe **Thick** sau **Thicker** (consultați Ghidul de bază referitor la greutatea hârtiei pentru fiecare coală). Dacă efectuând aceşti paşi problema nu se corectează, contactați un reprezentant de service.
Pete albe	Dacă apar puncte albe pe pagină: • Hârtia este prea aspră şi multă murdărie de pe hârtie a căzut pe componentele din interiorul maşinii, fiind posibil ca rola de transfer să fie murdară. Curățați interiorul maşinii. • Poate fi necesară curățarea căii de rulare a hârtiei. Curățați interiorul maşinii. Dacă efectuând aceşti paşi problema nu se corectează, contactați un reprezentant de service.

Probleme de calitate a imprimării

Problemă	Soluții sugerate
Linii verticale AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	Dacă apar dungi verticale negre pe pagină: • Suprafața (piesa tambur) a cartuşului de toner din interiorul maşinii a fost probabil zgâriată. Scoateți cartuşul de toner şi instalați unul nou. Dacă apar dungi verticale albe pe pagină: • Este posibil ca suprafața părții unității de scanare laser (LSU) din interiorul maşinii să fie murdară. Curățați interiorul maşinii. Dacă efectuând aceşti paşi problema nu se corectează, contactați un reprezentant de service.
Fundal negru AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	Dacă umbrirea fundalului devine prea accentuată: • Schimbați hârtia cu una mai uşoară. • Verificați condițiile de mediu: un mediu foarte uscat sau un nivel înalt de umiditate (mai mare de 80% umiditate relativă) poate cauza accentuarea umbririi fundalului. • Scoateți vechiul cartuş de toner şi instalați unul nou. • Redistribuiți bine tonerul (consultați Ghidul de bază).
Pete de toner AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	• Curățați interiorul echipamentului. • Verificați tipul şi calitatea hârtiei. • Scoateți cartuşul de toner şi instalați unul nou.

Probleme de calitate a imprimării

Problemă	Soluții sugerate
Defecte verticale repetate	Dacă în mod repetat apar semne pe partea imprimată a paginii, la intervale regulate: • Este posibil să se fi deteriorat cartuşul de toner. Dacă aveți în continuare aceleaşi probleme, scoateți cartuşul de toner şi instalați unul nou. • Este posibil ca unele componente ale maşinii să aibă toner pe ele. Dacă defectele apar pe partea din spate a paginii, problema se va corecta de la sine după câteva pagini. • Este posibil ca ansamblul cuptorului să fie defect. Contactați un reprezentant de service.
Împrăştierea tonerului pe fundal	Împrăştierea tonerului pe fundal este rezultatul distribuirii la întâmplare a particulelor de toner pe pagina imprimată. • Este posibil ca hârtia să fie prea umedă. Încercați imprimarea pe un alt lot de hârtie. Nu deschideți pachetele de hârtie decât atunci când este necesar, pentru ca hârtia să nu absoarbă prea multă umiditate. • Dacă împrăştierea tonerului pe fundal apare pe un plic, schimbați formatul de imprimare pentru a evita imprimarea peste zonele care au lipituri suprapuse pe partea opusă. Imprimarea pe lipituri poate cauza probleme. Sau selectați **Thick Envelope** din fereastra **Preferințe imprimare** (consultați Ghidul de bază). • Dacă împrăştierea tonerului pe fundal acoperă întreaga suprafață a unei pagini imprimate, ajustați rezoluția de imprimare în aplicația software sau în **Preferințe imprimare**. Asigurați-vă că este selectat tipul corect de hârtie. De exemplu: Dacă este selectată **Thicker Paper**, dar de fapt este utilizată **Plain Paper**, poate avea loc o supraîncărcare, ceea ce cauzează această problemă de calitate la copiere. • Dacă folosiți un cartuş nou de toner, redistribuiți mai întâi tonerul.

Probleme de calitate a imprimării

Problemă	Soluții sugerate
Particulele de toner se află în jurul caracterelor aldine sau al imaginilor	Este posibil ca tonerul să nu adere bine la acest tip de hârtie. • Modificați opțiunea de imprimare şi încercați din nou. Accesați **Preferințe imprimare**, faceți clic pe fila **Paper**, apoi setați tipul hârtiei pe **Recycled**. Asigurați-vă că este selectat tipul corect de hârtie. De exemplu: Dacă este selectată **Thicker Paper**, dar de fapt este utilizată **Plain Paper**, poate avea loc o supraîncărcare, ceea ce cauzează această problemă de calitate la copiere.
Caractere deformate	• Dacă forma caracterelor este improprie şi produce imagini cu goluri, hârtia poate fi prea lucioasă. Încercați altă hârtie.
Pagină înclinată	• Asigurați-vă că hârtia este încărcată corespunzător. • Verificați tipul şi calitatea hârtiei. • Asigurați-vă că ghidajele nu sunt prea strânse sau prea largi față de teancul de hârtie.

Probleme de calitate a imprimării

Problemă	Soluții sugerate
Ondulații sau valuri	• Asigurați-vă că hârtia este încărcată corespunzător. • Verificați tipul şi calitatea hârtiei. Atât temperatura ridicată cât şi umiditatea pot cauza ondularea hârtiei. • Întoarceți invers teancul de hârtie din tavă. De asemenea, încercați să rotiți hârtia din tavă cu 180°.
Cute sau pliuri	• Asigurați-vă că hârtia este încărcată corespunzător. • Verificați tipul şi calitatea hârtiei. • Întoarceți invers teancul de hârtie din tavă. De asemenea, încercați să rotiți hârtia din tavă cu 180°.
Paginile imprimate sunt murdare pe spate	• Verificați dacă există scurgeri de toner. Curățați interiorul echipamentului.

Probleme de calitate a imprimării

Problemă	Soluții sugerate
Pagini complet color sau complet negre	• Este posibil să nu fie instalat corespunzător cartuşul de toner. Scoateți cartuşul şi reintroduceți-l. • Cartuşul de toner poate fi defect. Scoateți cartuşul de toner şi instalați unul nou. • Este posibil să fie necesară repararea maşinii. Contactați un reprezentant de service.
Toner cu aderență slabă	• Curățați interiorul maşinii. • Verificați tipul şi calitatea hârtiei. • Scoateți cartuşul de toner şi apoi instalați unul nou. Dacă problema persistă, este posibil să fie necesară repararea maşinii. Contactați un reprezentant de service.
Goluri în litere	Golurile din litere sunt zone albe în interiorul caracterelor care ar trebui să fie complet negre: • Dacă utilizați folii transparente, încercați alt tip de astfel de folii. Din cauza compoziției foliilor transparente, unele goluri din litere sunt normale. • Este posibil să imprimați pe suprafața necorespunzătoare a hârtiei. Scoateți hârtia şi întoarceți-o. • Este posibil ca hârtia să nu îndeplinească specificațiile pentru hârtie.

Probleme de calitate a imprimării

Problemă	Soluții sugerate
Dungi orizontale A a B b C A a B b C A a B b C A a B b C A a B b C	Dacă apar dungi orizontale aliniate sau pete: • Este posibil să nu fie instalat corespunzător cartuşul de toner. Scoateți cartuşul şi reintroduceți-l. • Cartuşul de toner poate fi defect. Scoateți cartuşul de toner şi instalați unul nou. Dacă problema persistă, este posibil să fie necesară repararea maşinii. Contactați un reprezentant de service.
Răsucire AaBbCc AaBbCc AaBbCc	Dacă pagina imprimată este curbată sau dacă hârtia nu avansează în maşină: • Întoarceți invers teancul de hârtie din tavă. De asemenea, încercați să rotiți hârtia din tavă cu 180°. • Modificați opțiunea de hârtie a imprimantei şi încercați din nou. Mergeți la **Preferințe imprimare**, faceți clic pe fila **Paper**, apoi setați tipul la **Thin**.
• **O imagine necunoscută apare în mod repetat pe câteva coli** • **Toner cu aderență slabă** • **Are loc o imprimare fără contrast sau murdărire**	Probabil că maşina dvs. este utilizată la o altitudine egală sau mai mare de 1.000 m. Altitudinea mare poate afecta calitatea imprimării, precum toner cu aderență slabă sau imagini estompate. Modificați setarea pentru altitudine la maşina dvs. (Consultați "Reglarea altitudinii" la pagina 77).

Probleme la sistemul de operare



Probleme obişnuite ale Windows

Problemă	Soluţii sugerate
În timpul instalării apare mesajul "Fişier în uz".	Părăsiţi toate aplicaţiile software. Eliminaţi toate aplicaţiile din grupul startup, apoi reporniţi Windows. Reinstalaţi driver-ul de imprimantă.
Apar mesajele „Eroare de protecţie generală”, „Excepţie OE”, „Derulare 32” sau „Operaţie ilegală”.	Închideţi toate celelalte aplicaţii, reiniţializaţi Windows şi încercaţi din nou să imprimaţi.
Apar mesajele „Imprimare eşuată”, „A avut loc o eroare de depăşire a timpului la imprimantă”.	Aceste mesaje pot să apară în timpul imprimării. Aşteptaţi până când maşina termină imprimarea. Dacă mesajul apare în modul disponibil sau după ce imprimarea s-a finalizat, verificaţi conexiunea şi/sau dacă a survenit o eroare.



Pentru informaţii suplimentare despre mesajele de eroare din Windows, consultaţi ghidul utilizatorului pentru Microsoft Windows 2000/XP/2003/Vista, care a fost livrat împreună cu computerul.

Probleme la sistemul de operare



Probleme obişnuite ale Macintosh

Problemă	Soluţii sugerate
Echipamentul nu imprimă corect fişierele PDF. Lipsesc unele părţi din grafice, text sau ilustraţii.	Imprimarea fişierului PDF ca imagine poate permite imprimarea fişierului. Activaţi **Imprimare ca imagine** în opţiunile de imprimare din Acrobat. Când imprimaţi un fişier PDF ca imagine, imprimarea va dura mai mult timp.
Unele litere nu apar normal în timpul imprimării paginii de copertă.	Mac OS nu poate crea fontul în timpul imprimării paginii de copertă. Alfabetul englez şi numerele sunt afişate normal pe pagina de copertă.
Când documentul de imprimat este în Macintosh cu Acrobat Reader 6.0 sau o versiune ulterioară, culorile sunt imprimate incorect.	Asiguraţi-vă că setarea rezoluţiei în driver-ul maşinii se potriveşte cu cea din Acrobat Reader.



Pentru informaţii suplimentare despre mesajele de eroare din Macintosh, consultaţi Ghidul utilizatorului pentru Macintosh, care a fost livrat împreună cu computerul.



Probleme obişnuite ale Linux

Problemă	Soluții sugerate
Maşina nu imprimă.	• Verificați dacă driver-ul de imprimantă este instalat în sistem. Deschideți Unified Driver Configurator şi comutați la fila **Printers** în fereastra **Printers configuration** pentru a vedea lista de maşini disponibile. Asigurați-vă că maşina dvs. este afişată în listă. În caz contrar, deschideți **Add new printer wizard** pentru a configura dispozitivul. • Verificați dacă maşina a pornit. Deschideți **Printers configuration** şi selectați maşina dvs. din lista de imprimante. Examinați descrierea din panoul **Selected printer**. Dacă informația de stare conține **Stopped**, apăsați butonul **Start**. Funcționarea normală a maşinii trebuie să se fi restabilit. Starea „stopped” poate să fie activată dacă au apărut unele probleme la imprimare. • Verificați dacă aplicația are opțiuni speciale de imprimare, cum ar fi „-oraw”. Dacă opțiunea „-oraw” este specificată în parametrul liniei de comandă, eliminați-o pentru a imprima corespunzător. Pentru Gimp front-end, selectați „print” -> „Setup printer” şi editați parametrul liniei de comandă din elementul de comandă.
Maşina nu imprimă pagini întregi şi pagina ieşită este imprimată pe jumătate.	Este o problemă cunoscută care apare atunci când o maşină color este utilizată cu versiunea 8.51 sau cu versiuni mai vechi de Ghostscript, 64-bit Linux OS şi este raportată la bugs.ghostscript.com ca Ghostscript Bug 688252. Problema este rezolvată în AFPL Ghostscript v. 8.52 sau ulterioară. Descărcați cea mai recentă versiune de AFPL Ghostscript de la http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ şi instalați-o pentru a rezolva această problemă.

Probleme la sistemul de operare

Problemă	Soluții sugerate
La imprimarea unui document apare mesajul de eroare "Cannot open port device file".	Evitați schimbarea parametrilor pentru lucrarea de imprimare (ex., via LPR GUI) în timpul executării unei lucrări de imprimare. Versiuni cunoscute de server CUPS întrerup comanda de imprimare atunci când opțiunile de imprimare sunt modificate, apoi încercați să reluați comanda de la început. Deoarece Unified Linux Driver blochează portul în timpul imprimării, întreruperea bruscă a executării driver-ului menține port-ul blocat şi inaccesibil comenzilor de imprimare ulterioare. În cazul apariției acestei situații, încercați să eliberați portul selectând **Release port** în fereastra **Port configuration**.



Pentru informații suplimentare despre mesajele de eroare din Linux, consultați ghidul utilizatorului pentru Linux, care a fost livrat împreună cu computerul.



Probleme obişnuite pentru PostScript

Următoarele situații sunt specifice limbajului PS şi pot apărea când sunt utilizate mai multe limbaje de imprimare.

Problemă	Cauză posibilă	Soluție
Fişierul PostScript nu a putut fi imprimat.	Este posibil ca driverul PostScript să nu fie instalat corect.	• Instalați driverul PostScript (consultați "Instalare software" la pagina 4). • Imprimați o pagină de configurație şi verificați dacă versiunea PS este disponibilă pentru imprimare. • Dacă problema persistă, contactați un reprezentant de service.
Se imprimă raportul Eroare verificare limită.	Lucrarea de imprimare a fost prea complexă.	Trebuie să reduceți complexitatea paginii sau să instalați mai multă memorie.
Se imprimă o pagină de erori PostScript.	Lucrarea de imprimare este posibil să nu fie PostScript.	Asigurați-vă că lucrarea de imprimare este o lucrare PostScript. Verificați dacă aplicația software aştepta ca o setare sau un fişier antet PostScript să fie trimis la maşină.
Tava opțională nu este selectată în driver.	Driverul imprimantei nu a fost configurat să recunoască tava opțională.	Deschideți proprietățile driverului PostScript, selectați fila **Device Options**, şi setați opțiunea pentru tavă.

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	
GREECE	IT and Mobile : 80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge/ from mobile, 210 6897691 Cameras, Camcorders, Televisions and Household AppliancesFrom mobile and fixed 2106293100	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 3000 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALY	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	
KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
MONTENEGRO	020 405 888	
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
NIGERIA	080-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff /021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff.	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/ min)	www.samsung.com/ ch www.samsung.com/ ch_fr/
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ ua www.samsung.com/ ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com



Următorul glosar vă va ajuta să vă familiarizați cu produsul, prin înțelegerea terminologiilor utilizate în mod obişnuit cu imprimarea precum şi a celor menționate în ghidul utilizatorului.

802.11

802.11 este un set de standarde de comunicație pentru rețele locale fără fir (WLAN), dezvoltat de Comisia pentru Standarde a IEEE LAN/MAN (IEEE 802).

802.11b/g/n

802.11b/g/n poate partaja acelaşi echipament hardware şi poate utiliza banda de 2,4 GHz. 802.11b acceptă o lățime de bandă de până la 11 Mbps, 802.11n acceptă o lățime de bandă de până la 150 Mbps. Dispozitivele 802.11b/g/n sunt supuse ocazional interferenței cu cuptoare cu microunde, telefoane fără fir şi dispozitive Bluetooth.

Punct de Acces

Access Point or Wireless Access Point (AP or WAP) este un dispozitiv care conectează dispozitivele de comunicație fără fir, împreună, într-o rețea locală fără fir şi acționează ca un emițător sau receptor central al semnalelor radio ale WLAN.

ADF

Un Automatic Document Feeder (ADF) constituie o unitate de scanare care va alimenta automat o coală de hârtie originală, astfel încât echipamentul poate să scaneze o cantitate oarecare de hârtie deodată.

AppleTalk

AppleTalk este o suită patentată de protocoale dezvoltate de Apple, Inc. pentru conectarea computerelor la rețea. Aceasta a fost inclusă în prima versiune de Macintosh (1984) şi în prezent este mai puțin utilizată de Apple, în favoarea rețelelor TCP/IP.

Adâncime de Culoare

Un termen de grafică a computerului care descrie numărul de biți utilizat pentru a reprezenta culoarea unui singur pixel dintr-o imagine bitmap. O adâncime mai mare a culorilor oferă o gamă mai mare de culori distincte. Pe măsură ce creşte numărul de biți, numărul de culori posibile devine impracticabil de mare pentru o hartă de culori. Culoarea pe 1 bit este denumită în mod obişnuit ca monocromă sau alb-negru.

BMP

Un format de grafică bitmap utilizat intern de subsistemul grafic Microsoft Windows (GDI) şi utilizat în mod obişnuit ca format de fişier de grafică simplu pe această platformă.

BOOTP

Bootstrap Protocol. Un protocol de rețea utilizat de un client de rețea pentru a obține automat propria adresă IP. Ceea ce este realizat, de obicei, în procesul bootstrap al computerelor sau al sistemelor de operare. Serverele BOOTP atribuie fiecărui client adresa IP dintr-un acumulator de adrese. BOOTP activează computere „stație de lucru fără disc” pentru a obține o adresă IP înainte de a încărca orice sistem de operare avansat.

CCD

CCD (Charge Coupled Device) este un hardware care activează lucrarea de scanare. Mecanismul de Blocare CCD este utilizat şi pentru a susține modulul CCD pentru a împiedica deteriorarea în timpul mutării echipamentului.

Ordonare

Ordonarea este un proces de imprimare a unei lucrări cu mai multe copii în seturi. Când este selectată ordonarea, dispozitivul imprimă un set întreg înainte de a imprima copii suplimentare.

Panou de Control

Un panou de control este o zonă netedă, de regulă verticală, unde sunt afişate instrumente de control sau de monitorizare. Acestea se găsesc de regulă pe partea frontală a echipamentului.

Acoperire

Acesta este un termen de imprimare utilizat pentru măsurarea consumului de toner la imprimare. De exemplu, acoperirea de 5% înseamnă că o hârtie de format A4 conține aproximativ 5% imagine sau text. Astfel, dacă hârtia sau originalul au imagini complicate sau mult text pe ele, acoperirea va fi mai mare şi, în acelaşi timp, utilizarea tonerului va fi proporțională cu acoperirea.

CSV

CSV (Comma Separated Values). Un tip de format de fişier, CSV este utilizat pentru a schimba date între aplicații disparate. Formatul de fişier, aşa cum este utilizat în Microsoft Excel, a devenit un standard de facto pentru domeniu, chiar în cadrul platformelor non-Microsoft.

DADF

Un Duplex Automatic Document Feeder (DADF) constituie o unitate de scanare care va alimenta şi va întoarce automat o coală de hârtie originală, astfel încât echipamentul să poată scana pe ambele fețe ale hârtiei.

Implicită

Valoarea sau setarea activă pentru o imprimantă nouă, resetare sau inițializare.

DHCP

Un Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) este un protocol de rețea client-server. Un server DHCP furnizează parametrii de configurare specifici clientului gazdă DHCP care cere, în general, informații ce îi permit participarea într-o rețea IP. De asemenea, DHCP furnizează un mecanism pentru alocarea adreselor IP clienților gazdă.

DIMM

DIMM (Dual Inline Memory Module), o mică placă de circuite care cuprinde memoria. DIMM stochează toate datele în echipament, cum ar fi date de imprimare, date primite prin fax.

DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) reprezintă un standard care permite dispozitivelor dintr-o rețea de domiciliu să partajeze informații reciproc în rețea.

DNS

DNS (Domain Name Server) este un sistem care stochează informații asociate cu numele domeniilor într-o bază de date distribuită pe rețele, precum Internetul.

Imprimantă Cu Ace

O imprimantă cu ace reprezintă un tip de imprimantă cu un cap de imprimare care rulează înapoi şi înainte pe pagină şi imprimă prin impact, lovind o bandă textilă îmbibată cu cerneală pentru a atinge hârtia, asemănător dactilografiei.

DPI

DPI (Dots Per Inch) este o măsurare a rezoluției, utilizată pentru scanare şi imprimare. În general, DPI mai mare are ca rezultat o rezoluție mai mare, detaliu mai clar în imagine şi o dimensiune mai mare a fişierului.

DRPD

Distinctive Ring Pattern Detection. Distinctive Ring este un serviciu oferit de o societate de telefonie, care permite utilizatorului să folosească o singură linie telefonică pentru a răspunde la mai multe numere de telefon diferite.

Duplex

Un mecanism care întoarce automat o foaie de hârtie pentru ca echipamentul să poată imprima (sau scana) ambele fețe ale colii de hârtie. O imprimantă echipată cu o Unitate Duplex poate imprima pe ambele fețe ale hârtiei în timpul unui singur ciclu de imprimare.

Regim de Exploatare

Regimul de exploatare este numărul de pagini care nu afectează performanța imprimantei într-o lună. În general, imprimanta are limitare pentru durata de viață, cum ar fi numărul de pagini pe an. Durata de viață înseamnă capacitatea medie de imprimate, în general în cadrul perioadei de garanție. De exemplu, dacă regimul de exploatare este de 48.000 de pagini pe lună, presupunând 20 de zile lucrătoare, limitarea pentru imprimantă este de 2.400 de pagini pe zi.

ECM

ECM (Error Correction Mode) este un mod de transmisie opțional construit în cadrul echipamentelor fax sau a modemurilor fax Clasa 1. Acesta detectează şi corectează automat erorile din procesul de transmitere a faxului cauzate uneori de zgomotul liniei telefonice.

Emulare

Emularea este o tehnică prin care un echipament obține rezultate asemănătoare altui echipament.

Un emulator reproduce funcțiile unui sistem pe un alt sistem, astfel încât al doilea sistem se comportă ca primul sistem. O emulare se concentrează pe reproducerea exactă a comportamentului extern, care este în contrast cu simularea, ce implică un model abstract al sistemului simulat, adesea luând în considerare starea sa internă.

Ethernet

Ethernet este o tehnologie de conectare a computerelor la rețea, bazată pe transmisia de cadre, pentru rețele locale (LAN). Se caracterizează prin cabluri şi semnale pentru stratul fizic şi formatele cadrelor, precum şi protocoale pentru controlul accesului media (MAC)/nivel de legături de date al modelului OSI. Ethernet este standardizat de cele mai multe ori ca IEEE 802.3. Acesta a devenit cea mai răspândită tehnologie LAN utilizată din anul 1990 până în prezent.

EtherTalk

O suită de protocoale dezvoltate de Apple Computer pentru conectarea computerelor la rețea. Aceasta a fost inclusă în prima versiune de Macintosh (1984) şi în prezent este mai puțin utilizată de Apple, în favoarea rețelelor TCP/IP.

FDI

FDI (Foreign Device Interface) este o placă instalată în interiorul echipamentului pentru a permite unui dispozitiv terț, precum un dispozitiv acționat prin monedă sau un cititor de cartele. Aceste dispozitive permit servicii de plată pentru imprimare pe echipament.

FTP

FTP (File Transfer Protocol) este un protocol care în mod obişnuit se utilizează pentru schimbul de fişiere în cadrul oricărei rețele care acceptă protocolul TCP/IP (precum Internetul sau intranetul).

Unitatea Cuptorului

Componenta unei imprimante cu laser care realizează fuzionarea tonerului pe suportul de imprimare. Aceasta are în componență o rolă fierbinte şi o rolă de presiune. După ce tonerul este transferat pe hârtie, unitatea cuptorului aplică presiune şi căldură pentru a asigura faptul că tonerul rămâne permanent pe hârtie, motiv pentru care hârtia este fierbinte când iese dintr-o imprimantă cu laser.

Gateway

O conexiune între rețele de computere sau între o rețea de computere şi o linie telefonică. Este foarte populară, deoarece este un computer sau o rețea ce permite accesul la un alt computer sau rețea.

Tonuri de gri

Nuanțe de gri care reprezintă porțiuni deschise şi închise la culoare ale unei imagini când imaginilor color li se face conversia în tonuri de gri; culorile sunt reprezentate prin diverse nuanțe de gri.

Semiton

Un tip de imagine care simulează tonuri de gri prin modificarea numărului de puncte. Suprafețele colorate intens sunt constituite dintr-un număr mare de puncte, în timp ce suprafețele mai deschise sunt constituite dintr-un număr mai mic de puncte.

HDD

HDD (Hard Disk Drive), cunoscut de regulă ca unitate de disc sau de hard disk, este un dispozitiv de stocare non-volatil care stochează date codificate digital pe platouri rotative rapide cu suprafețe magnetice.

IEEE

IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) este o organizație internațională non-profit, profesională, pentru dezvoltarea tehnologiei din domeniul electricității.

IEEE 1284

Standardul de port paralel 1284 a fost dezvoltat de Institute of IEEE (Electrical and Electronics Engineers). Termenul „1284-B” se referă la un tip de conector specific de la capătul cablului paralel care se ataşează la echipamentul periferic (de exemplu, o imprimantă).

Intranet

O rețea privată care utilizează Protocoale de Internet, conectivitate în rețea şi, posibil, sistemul de telecomunicații publice pentru a partaja în siguranță între angajații săi o parte din informațiile sau operațiunile organizației. Uneori termenul se referă numai la serviciile cele mai vizibile, site-ul web intern.

Adresă IP

O adresă de IP (Internet Protocol) este un număr unic pe care dispozitivele îl utilizează pentru a se identifica şi a comunica între ele într-o rețea, utilizând standardul de Internet Protocol.

IPM

Imagini Per Minut (IPM) este o modalitate de a măsura viteza unei imprimante. O rată IPM indică numărul de coli pe care le poate imprima o imprimantă într-un minut, pe o singură față.

IPP

IPP (Internet Printing Protocol) defineşte un protocol standard pentru imprimare precum şi gestionarea lucrărilor de imprimare, a dimensiunii suportului de imprimare, a rezoluției etc. IPP poate fi utilizat local sau pe Internet pentru sute de imprimante şi, de asemenea, acceptă controlul accesului, autentificarea şi criptarea, fiind o soluție mult mai capabilă şi sigură de imprimare decât cele mai vechi.

IPX/SPX

IPX/SPX înseamnă Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange. Este un protocol de rețea utilizat de sistemele de operare Novell NetWare. Atât IPX, cât şi SPX furnizează servicii de conectare similare cu cele de TCP/IP, cu protocolul IPX similar cu IP şi SPX similar cu TCP. IPX/SPX a fost inițial destinat pentru rețele locale (rețele LAN), şi este un protocol foarte eficient pentru acest scop (de regulă performanța sa o depăşeşte pe cea pe care o are TCP/IP pe un LAN).

ISO

ISO (International Organization for Standardization) este un corp internațional de standardizare constituit din reprezentanți ai corpurilor naționale de standardizare. Produce standarde industriale şi comerciale la nivel mondial.

ITU-T

Uniunea Internațională a Telecomunicațiilor este o organizație internațională desemnată să standardizeze şi să reglementeze transmisiile radio şi telecomunicațiile internaționale. Atribuțiile sale principale includ standardizarea, alocarea spectrului radio şi organizarea acordurilor internaționale dintre diferite țări, pentru a permite apelurile telefonice internaționale. -T din ITU-T indică telecomunicația.

Diagramă Nr. 1 ITU-T

Diagramă test standardizată publicată de ITU-T pentru transmisii de documente prin fax.

JBIG

JBIG (Joint Bi-level Image Experts Group) este un standard de comprimare a imaginii fără pierderea exactității şi calității, care a fost proiectat pentru comprimarea imaginilor binare, în particular pentru faxuri, dar se poate utiliza şi pentru alte imagini.

JPEG

JPEG (Joint Photographic Experts Group) este cea mai obişnuită metodă standard de comprimare cu pierderi utilizată pentru imagini fotografice. Acesta este formatul utilizat pentru stocarea şi transmiterea fotografiilor pe World Wide Web.

LDAP

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) este un protocol de rețea pentru interogarea şi modificarea serviciilor de director care se execută în cadrul TCP/IP.

LED

LED (Light-Emitting Diode) este un dispozitiv cu material semiconductor care indică starea echipamentului.

Adresă MAC

Adresa MAC (Media Access Control) este un identificator unic asociat cu un adaptor de rețea. Adresa MAC este un identificator unic pe 48 de biți scris uzual sub formă de 12 caractere sexazecimale grupate pe perechi (de exemplu, 00-00-0c-34-11-4e). Această adresă este uzual codificată hard într-o placă de interfață de rețea (NIC) de către producător şi utilizată ca ajutor la încercarea routerelor de a detecta echipamentele din rețele mari.

MFP

MFP (Multi Function Peripheral) este un echipament de birou care include într-un ansamblu fizic, funcționalitatea unei imprimante, a unui copiator, a unui fax, a unui scaner etc.

MH

MH (Modified Huffman) este o metodă de comprimare pentru reducerea cantității de date care trebuie transmisă între faxuri pentru a transfera imaginea recomandată de ITU-T T.4. MH este o schemă de codificare de plajă pe bază de carte de coduri optimizată pentru a comprima eficient spațiul gol. Deoarece numeroase faxuri au spații libere, această metodă minimizează timpul de transmisie a majorității faxurilor.

MMR

MMR (Modified Modified READ) este o metodă de comprimare recomandată de ITU-T T.6.

Modem

Un dispozitiv care modulează un semnal purtător pentru a codifica informații digitale şi totodată demodulează un astfel de semnal purtător pentru a decodifica informațiile transmise.

MR

MR (Modified Read) este o metodă de comprimare recomandată de ITU-T T.4. MR codează prima linie scanată utilizând MH. Următoarea linie este comparată cu prima, sunt determinate diferențele, apoi diferențele sunt codificate şi transmise.

NetWare

Un sistem de operare de rețea dezvoltat de Novell, Inc. A utilizat inițial multitasking cooperativ pentru a executa diverse servicii pe un PC, iar protocoalele de rețea au fost bazate pe seria prototip Xerox XNS. Astăzi, NetWare acceptă TCP/IP precum şi IPX/SPX.

OPC

OPC (Organic Photo Conductor) este un mecanism care realizează o imagine virtuală pentru imprimare utilizând o rază laser emisă de la o imprimantă cu laser şi este de obicei de culoare verde sau gri cu formă cilindrică.

O unitate de procesare a imaginii cu tambur uzează treptat suprafața tamburului în timpul utilizării imprimantei şi trebuie schimbată corespunzător, deoarece se încălzeşte din contactul cu peria ansamblului cartuşului, cu mecanismul de curățare şi cu hârtia.

Originale

Primul exemplar al unei entități, precum un document, o fotografie sau un text etc., care este copiat, reprodus sau tradus pentru a produce altele, dar care nu este el însuşi copiat sau derivat din altă entitate.

OSI

OSI (Open Systems Interconnection) este un model dezvoltat de ISO (International Organization for Standardization) pentru comunicații. OSI oferă un standard, o apropiere modulară față de designul de rețea care împarte setul necesar de funcții complexe în zone gestionabile, independente şi funcționale. Zonele sunt de sus în jos Application, Presentation, Session, Transport, Network, Data Link and Physical.

PABX

PABX (Private Automatic Branch Exchange) este un telefon automat care comută sistemul în cadrul unei întreprinderi private.

PCL

PCL (Printer Command Language) este un Page Description Language (PDL) dezvoltat de HP ca protocol de imprimantă şi a devenit un standard industrial. Dezvoltat inițial pentru imprimante cu jet de cerneală mai vechi, PCL a fost realizat în diverse niveluri pentru imprimante termice, matriciale şi laser.

PDF

PDF (Portable Document Format) este un format patentat de fişier, dezvoltat de Adobe Systems pentru reprezentarea documentelor bidimensionale într-un format independent de dispozitiv şi de rezoluţie.

PostScript

PostScript (PS) este un limbaj de descriere pagină şi limbaj de programare utilizat în principal în domeniile de publicare electronică şi asistată de computer. - acesta este rulat într-un interpretor pentru a genera o imagine.

Driver Imprimantă

Un program utilizat pentru a trimite comenzi şi pentru a transfera date de la computer la imprimantă.

Suport de Imprimare

Suporturi, precum hârtie, plicuri, etichete şi folii transparente, care pot fi utilizate la o imprimantă, un scaner, un fax sau un copiator.

PPM

PPM (Pages Per Minute) este o metodă de măsurare pentru a determina cât de repede lucrează imprimanta, semnificând numărul de pagini pe care imprimanta îl poate produce într-un minut.

Fişier PRN

O interfaţă pentru un driver de dispozitiv, acesta permite software-ului să interacţioneze cu driverul de dispozitiv utilizând apelurile de sistem pentru intrare/ieşire, ceea ce simplifică multe activităţi.

Protocol

O convenţie sau un standard care controlează sau activează conexiunea, comunicaţia şi transferul de date între două puncte terminale de calcul.

PS

Consultaţi PostScript.

PSTN

PSTN (Public-Switched Telephone Network) este reţeaua reţelelor telefonice conectate la circuitul public mondial care, în condiţii industriale, este uzual trecută prin tabloul de bord.

RADIUS

RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service) este un protocol pentru autentificare şi gestionare. RADIUS activează gestiunea centralizată a datelor de autentificare, cum ar fi numele utilizatorilor şi parolele, utilizând conceptul AAA (autentificare, autorizare şi gestionare) pentru a gestiona accesul în reţea.

Rezoluţie

Exactitatea unei imagini, măsurată în DPI (Dots Per Inch). Cu cât este mai mare valoarea dpi, cu atât este rezoluţia mai mare.

SMB

SMB (Server Message Block) este un protocol de reţea aplicat în principal pentru a partaja fişiere, imprimante, porturi seriale şi comunicaţii diverse între nodurile dintr-o reţea. De asemenea, acesta oferă un mecanism de comunicaţie inter-proces autentificat.

SMTP

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) este standardul pentru transmisiile de e-mail prin Internet. SMTP este un protocol relativ simplu, bazat pe text, unde sunt specificaţi unul sau mai mulţi destinatari ai unui mesaj, apoi textul de mesaj este transferat. Acesta este un protocol de client server, unde clientul transmite un mesaj de e-mail la server.

SSID

SSID (Service Set Identifier) este un nume WLAN (wireless local area network). Toate dispozitivele fără fir dintr-o reţea WLAN utilizează acelaşi SSID pentru a comunica unul cu celălalt. SSID-urile ţin cont de majuscule şi minuscule şi au o lungime maximă de 32 de caractere.

Mască de Subreţea

Masca de subreţea este utilizată împreună cu adresa de reţea pentru a determina ce parte a adresei este adresa de reţea şi ce parte este adresa de gazdă.

TCP/IP

TCP (Transmission Control Protocol) şi IP (Internet Protocol); setul de protocoale de comunicații care implementează stiva de protocoale pe care funcționează majoritatea rețelelor comerciale şi de Internet.

TCR

TCR (Transmission Confirmation Report) furnizează detalii despre fiecare transmisie precum starea lucrării, rezultatul transmisiei şi numărul de pagini trimise. Acest raport poate fi setat să imprime după fiecare lucrare sau numai după transmisii nereuşite.

TIFF

TIFF (Tagged Image File Format) este un format de imagine bitmap cu rezoluție variabilă. TIFF descrie datele de imagine sosite de regulă de la scanere. Imaginile TIFF utilizează marcaje, cuvinte cheie care definesc caracteristicile imaginii care este inclusă în fişier. Acest format flexibil şi independent de platformă poate fi utilizat pentru imagini care au fost realizate de diverse aplicații de procesare a imaginilor.

Cartuş de Toner

Este un gen de container cu toner, utilizat de un echipament, de exemplu, de imprimantă. Tonerul este o pulbere utilizată la imprimantele cu laser şi la fotocopiatoare, care formează textul şi imaginile de pe hârtia imprimată. Tonerul poate fi topit printr-o combinație de căldura/presiune a cuptorului, care duce la aderarea sa la fibrele hârtiei.

TWAIN

Un standard industrial pentru scanere şi software. Utilizând un scaner compatibil TWAIN cu un program care acceptă TWAIN, o scanare poate fi inițiată dintr-un program. Reprezintă o interfață API de capturare a imaginilor pentru sistemele de operare Microsoft Windows şi Apple Macintosh.

Cale UNC

UNC (Uniform Naming Convention) este un mod standard de a accesa partajări de rețea din Windows NT şi alte produse Microsoft. Formatul unei căi UNC este:
\\<numeserver>\<numepartajat>\<director suplimentar>

URL

URL (Uniform Resource Locator) este adresa globală a documentelor şi resurselor de pe Internet. Prima parte a adresei indică ce protocol se utilizează, a doua parte specifică adresa IP sau numele de domeniu unde este localizată resursa.

USB

USB (Universal Serial Bus) este un standard care a fost dezvoltat de USB Implementers Forum, Inc., pentru a conecta computere şi dispozitive periferice. Spre deosebire de portul paralel, USB este destinat conectării concurente a unui singur port USB de la computer la mai multe dispozitive periferice.

Filigran

Un filigran este o imagine sau un model lizibil pe hârtie care apare mai iluminat când este văzut cu lumină indirectă. Filigranul a fost introdus pentru prima dată în Bologna, Italia în 1282; acesta a fost utilizat de producătorii de hârtie pentru a-şi identifica produsul, precum şi la timbrele poştale, bancnote şi alte documente guvernamentale pentru a descuraja contrafacerea.

WEP

WEP (Wired Equivalent Privacy) este un protocol de securitate specificat în IEEE 802.11 pentru a oferi acelaşi nivel de securitate ca şi o rețea locală cu fir. WEP oferă securitate prin criptarea datelor peste conexiunea radio astfel că acestea sunt protejate atunci când sunt transmise de la un punct terminal la altul.

WIA

WIA (Windows Imaging Architecture) este o arhitectură de imagine care a fost inițial introdusă în Windows Me şi Windows XP. O scanare poate fi inițiată din cadrul acestor sisteme de operare utilizând un scaner compatibil WIA.

WPA

WPA (Wi-Fi Protected Access) este o clasă de sisteme utilizate pentru a securiza rețelele de computere fără fir (Wi-Fi), care a fost creată pentru a îmbunătăți caracteristicile de securitate până la caracteristicile de securitate ale WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA Pre-Shared Key) este un mod special al WPA pentru micile afaceri şi utilizatorii casnici. O cheie sau parolă predistribuită, este configurată în punctul de acces fără fir (WAP) şi în computerele portabile sau de birou fără fir. Pentru o securitate mai avansată, WPA-PSK generează o cheie unică pentru fiecare sesiune dintre client şi Punctul de Acces Fără fir asociat.

WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) este un standard pentru stabilirea unei reţele fără fir de domiciliu. Dacă punctul de acces fără fir suportă WPS, puteţi configura uşor conexiunea la reţeaua fără fir, fără computer.

XPS

XPS (XML Paper Specification) sunt specificaţiile pentru un PDL (Page Description Language) şi pentru un nou format de document, ce prezintă avantaje în cazul documentelor portabile şi a documentelor electronice, dezvoltate de Microsoft. Sunt specificaţii bazate pe XML, cu o nouă cale de imprimare şi cu un nou format de document independent - dispozitiv bazat pe vectori.

Index